



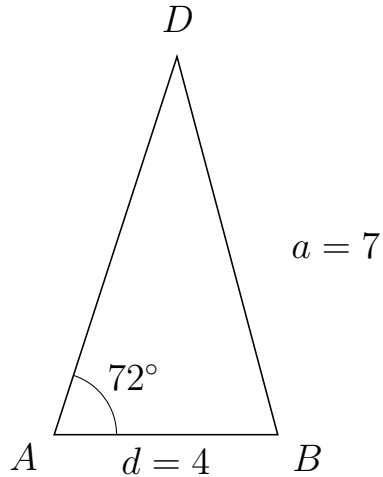
Trigonometri

Side og vinkel abc

30. marts 2017



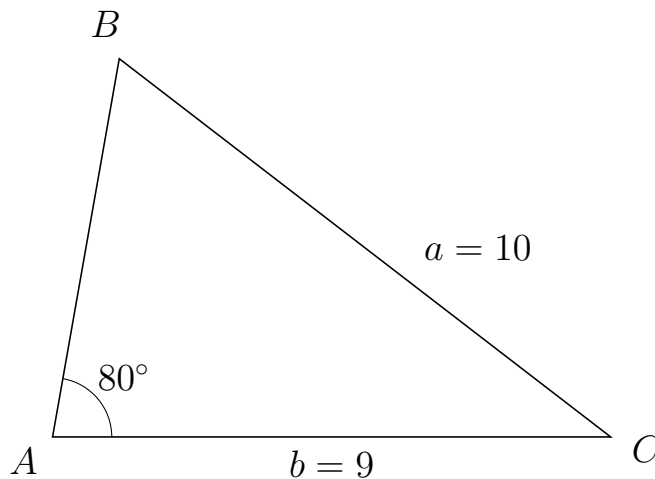
- 1 I trekant ADB er $|DB| = 7$, $|AB| = 4$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 32.92^\circ$. b) $|AD| = 7.112$. c) Areal af trekant $ADB = 13.528$

- 2 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 9$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 62.415^\circ$. b) $|AB| = 6.193$. c) Areal af trekant $ABC = 27.447$



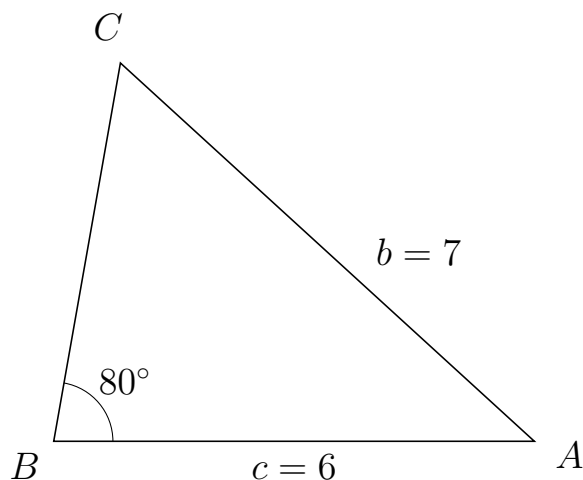
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



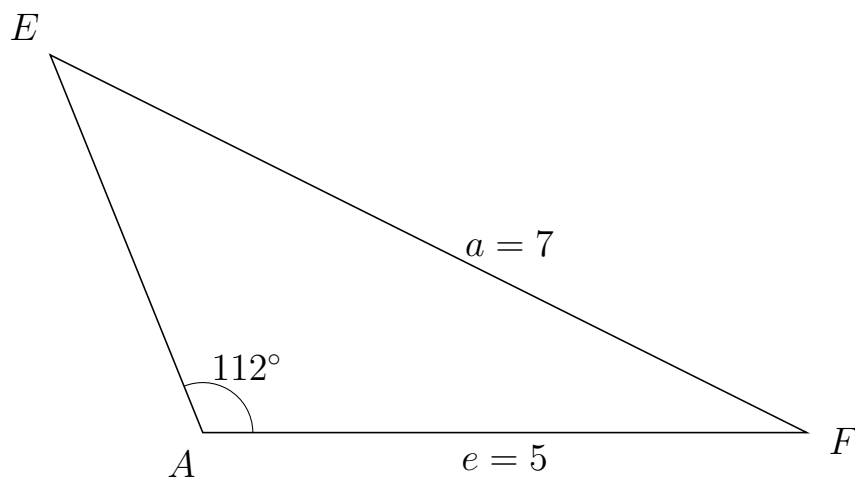
3 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 6$, $\angle B = 80^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 57.578^\circ$. b) $|BC| = 4.795$. c) Areal af trekant $BCA = 14.166$

4 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 5$, $\angle A = 112^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 41.474^\circ$. b) $|AE| = 3.372$. c) Areal af trekant $AEF = 7.816$



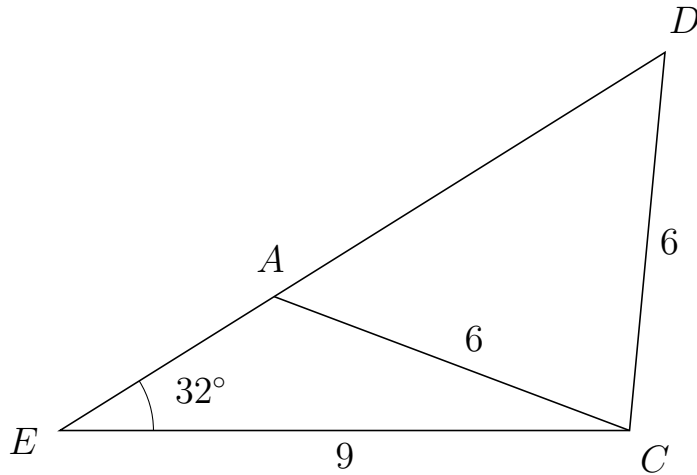
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



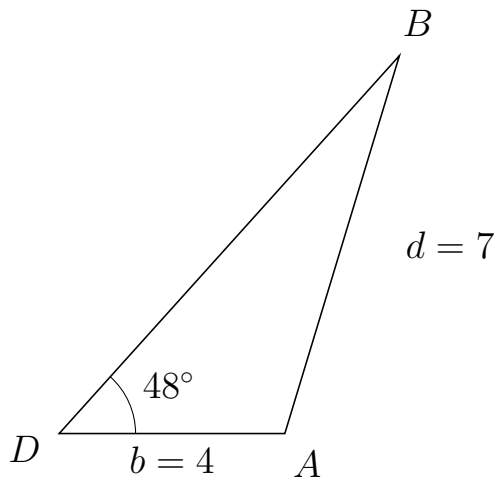
5 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 9$, $\angle E = 32^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel EAC .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant EAC

a) $\angle EAC = 127.356^\circ$ b) $|AD| = 7.281$ c) Areal af trekant $EAC = 9.519$

6 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 4$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 25.129^\circ$. b) $|DB| = 9.014$. c) Areal af trekant $DBA = 13.397$

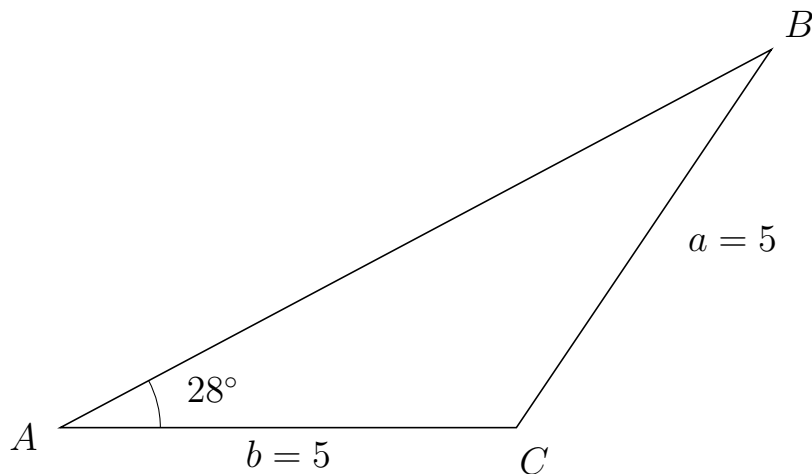


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

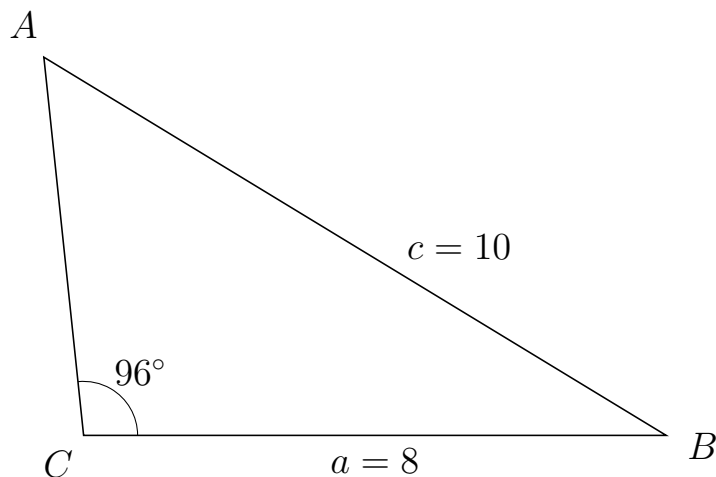
7 I trekant ABC er $|BC| = 5$, $|AC| = 5$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 28^\circ$. b) $|AB| = 8.829$. c) Areal af trekant $ABC = 10.363$

8 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 8$, $\angle C = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 52.714^\circ$. b) $|CA| = 5.222$. c) Areal af trekant $CAB = 20.772$



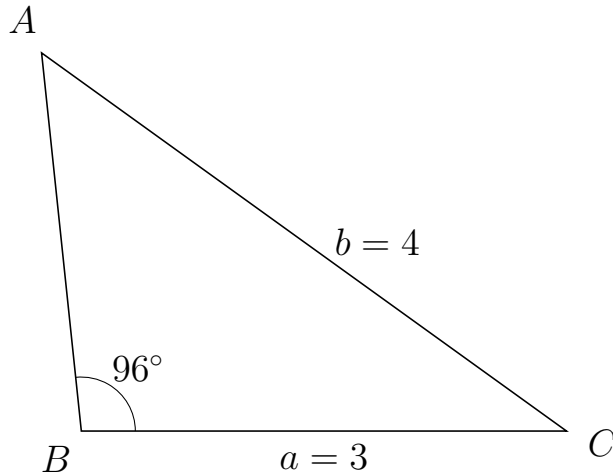
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



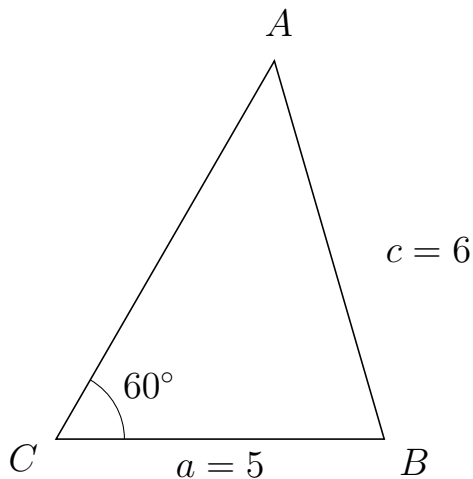
9 I trekant BAC er $|AC| = 4$, $|BC| = 3$, $\angle B = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 48.236^\circ$. b) $|BA| = 2.351$. c) Areal af trekant $BAC = 3.507$

10 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 5$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 46.194^\circ$. b) $|CA| = 6.653$. c) Areal af trekant $CAB = 14.405$

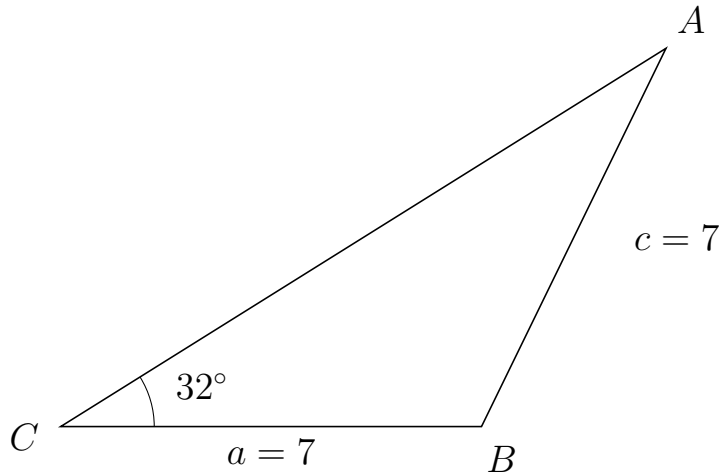


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

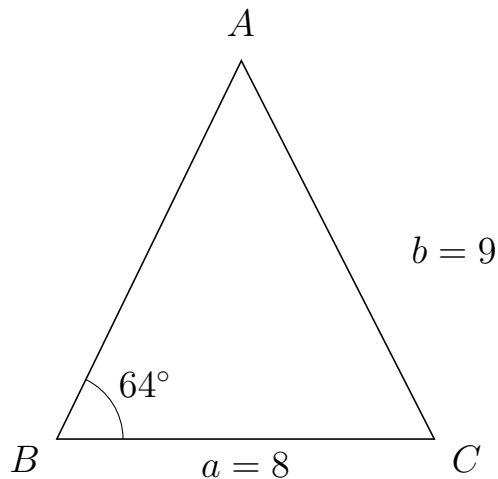
11 I trekant CAB er $|AB| = 7$, $|CB| = 7$, $\angle C = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 32^\circ$. b) $|CA| = 11.873$. c) Areal af trekant $CAB = 22.02$

12 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 8$, $\angle B = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 53.028^\circ$. b) $|BA| = 8.92$. c) Areal af trekant $BAC = 32.068$

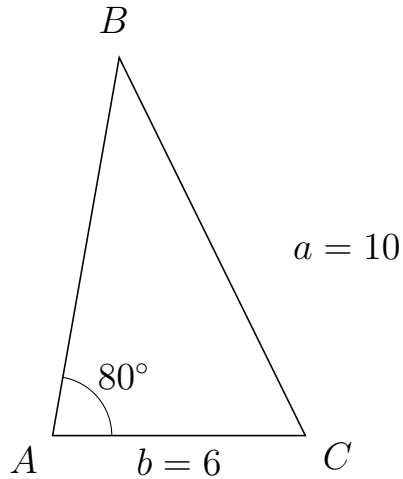


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

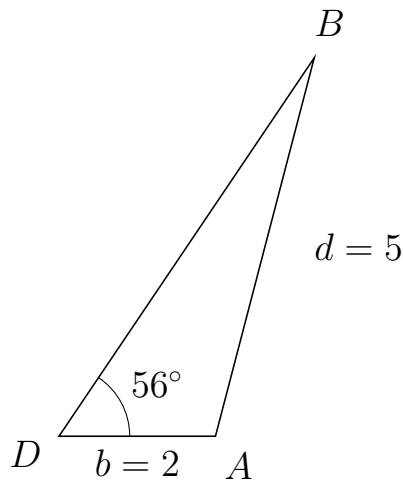
13 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 6$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 36.22^\circ$. b) $|AB| = 9.109$. c) Areal af trekant $ABC = 26.913$

14 I trekant DBA er $|BA| = 5$, $|DA| = 2$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 19.367^\circ$. b) $|DB| = 5.835$. c) Areal af trekant $DBA = 4.838$

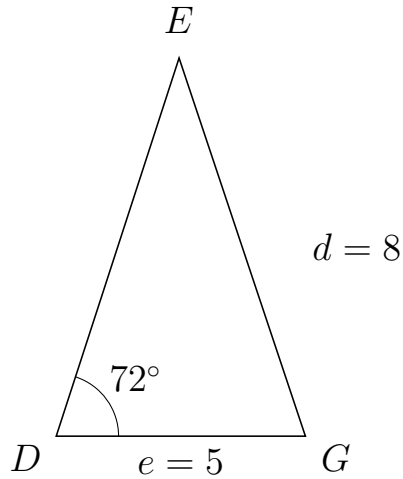


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

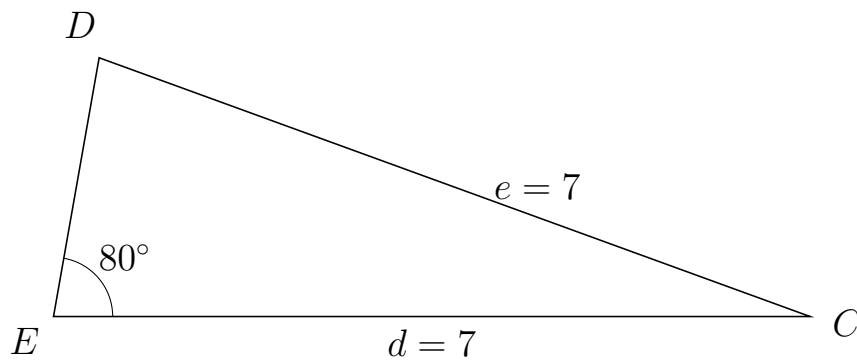
15 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 5$, $\angle D = 72^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 36.471^\circ$. b) $|DE| = 7.978$. c) Areal af trekant $DEG = 18.97$

16 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 7$, $\angle E = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 80^\circ$. b) $|ED| = 2.431$. c) Areal af trekant $EDC = 8.379$



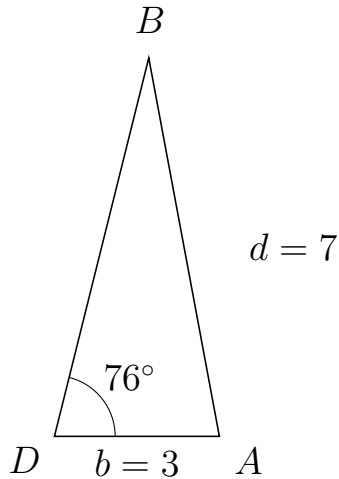
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



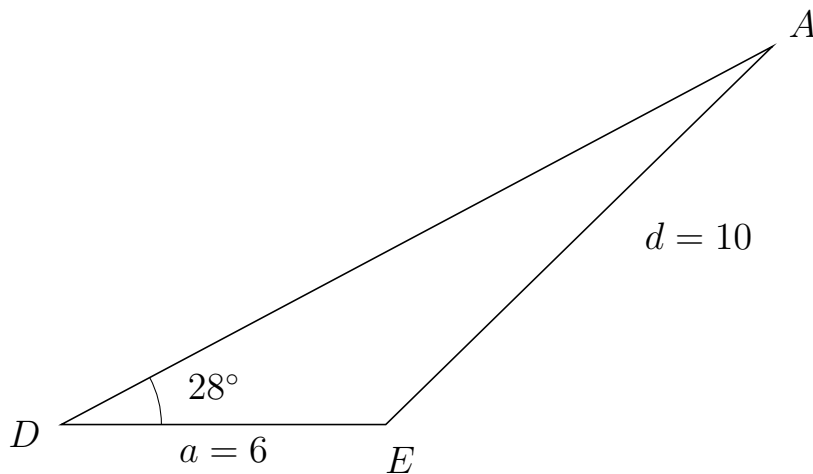
17 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 3$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 24.572^\circ$. b) $|DB| = 7.092$. c) Areal af trekant $DBA = 10.322$

18 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 6$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 16.361^\circ$. b) $|DA| = 14.893$. c) Areal af trekant $DAE = 20.975$

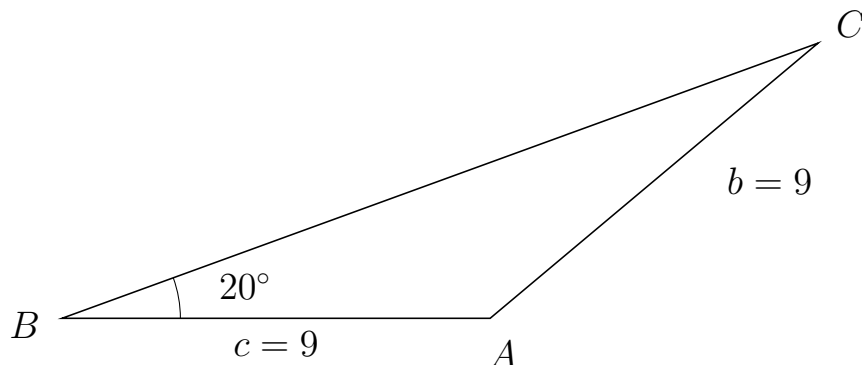


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

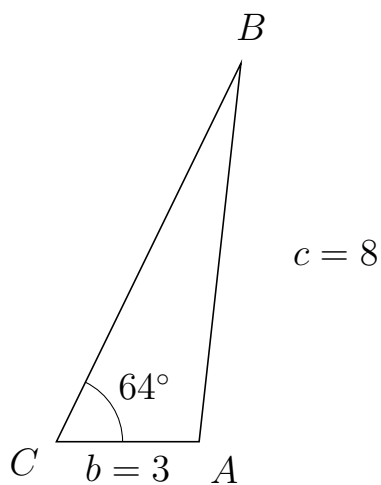
19 I trekant BCA er $|CA| = 9$, $|BA| = 9$, $\angle B = 20^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 20^\circ$. b) $|BC| = 16.914$. c) Areal af trekant $BCA = 26.033$

20 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 3$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 19.697^\circ$. b) $|CB| = 8.847$. c) Areal af trekant $CBA = 11.927$

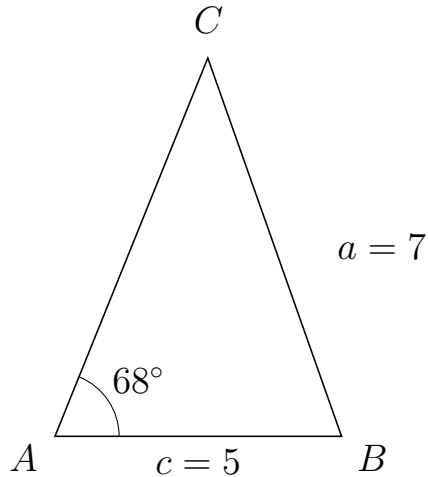


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

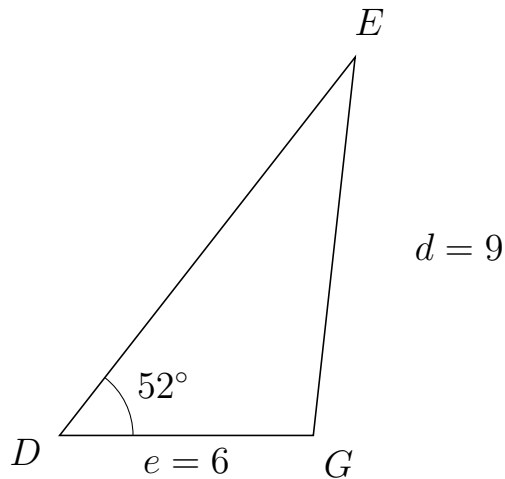
21 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 5$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 41.474^\circ$. b) $|AC| = 7.118$. c) Areal af trekant $ACB = 16.499$

22 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 6$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 31.691^\circ$. b) $|DE| = 11.352$. c) Areal af trekant $DEG = 26.836$

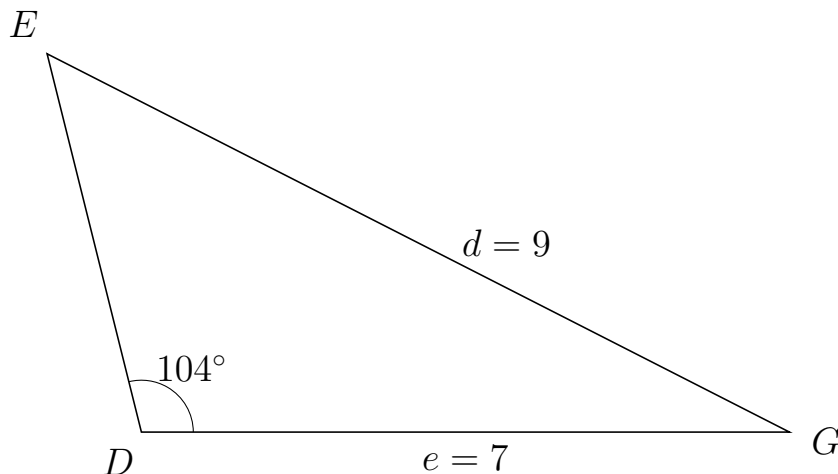


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

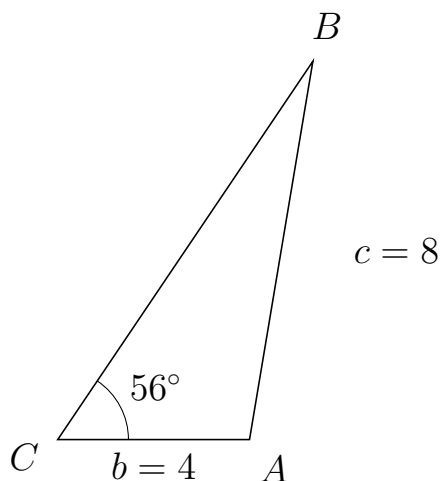
23 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 7$, $\angle D = 104^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 48.997^\circ$. b) $|DE| = 4.211$. c) Areal af trekant $DEG = 14.302$

24 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 4$, $\angle C = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 24.489^\circ$. b) $|CB| = 9.517$. c) Areal af trekant $CBA = 15.78$

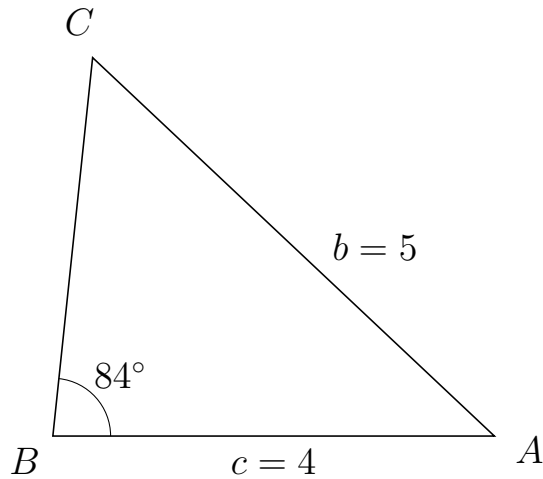


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

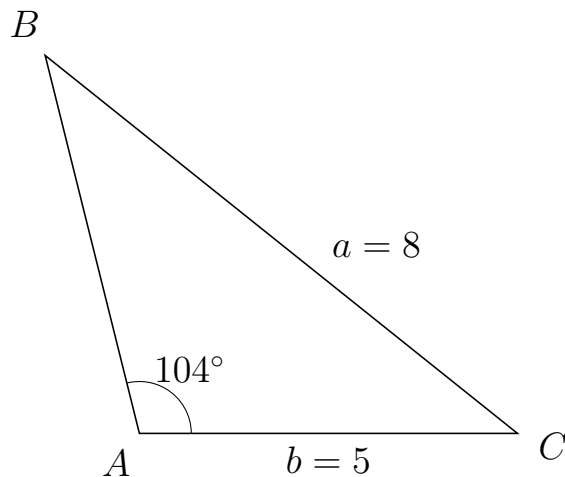
25 I trekant BCA er $|CA| = 5$, $|BA| = 4$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 52.714^\circ$. b) $|BC| = 3.447$. c) Areal af trekant $BCA = 6.856$

26 I trekant ABC er $|BC| = 8$, $|AC| = 5$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 37.332^\circ$. b) $|AB| = 5.151$. c) Areal af trekant $ABC = 12.496$



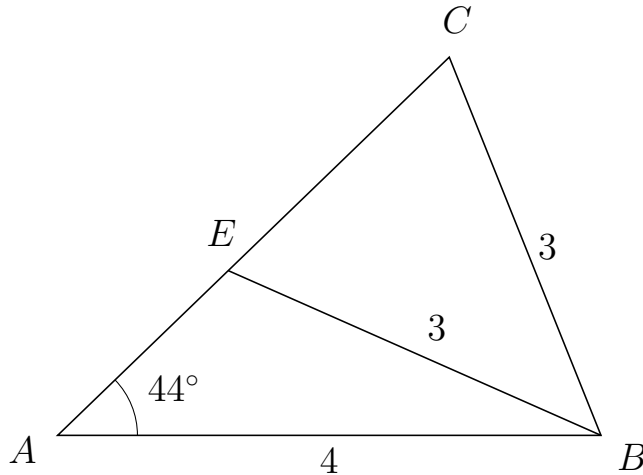
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



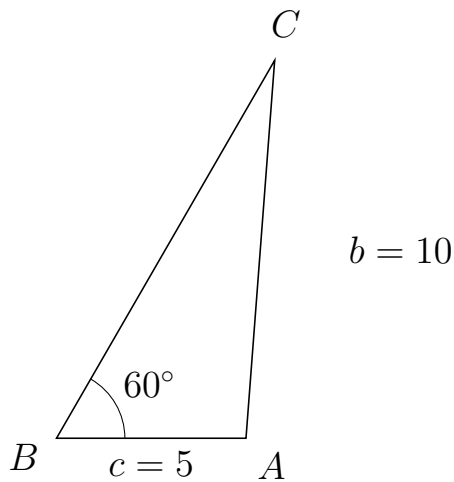
27 I trekant ACB er $|CB| = 3$, $|AB| = 4$, $\angle A = 44^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 112.148^\circ$ b) $|EC| = 2.262$ c) Areal af trekant $AEB = 2.426$

28 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 5$, $\angle B = 60^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 25.659^\circ$. b) $|BC| = 11.514$. c) Areal af trekant $BCA = 24.928$

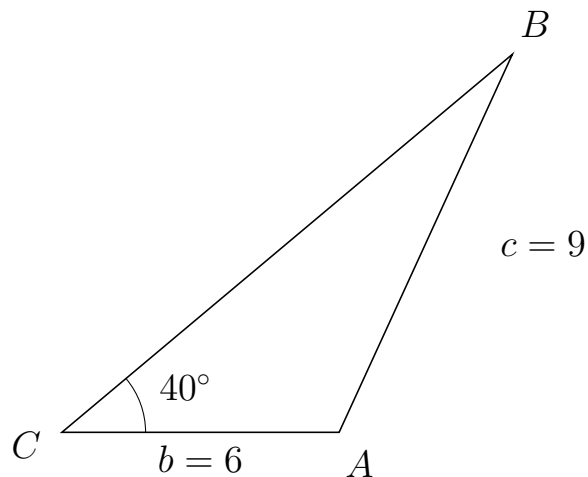


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

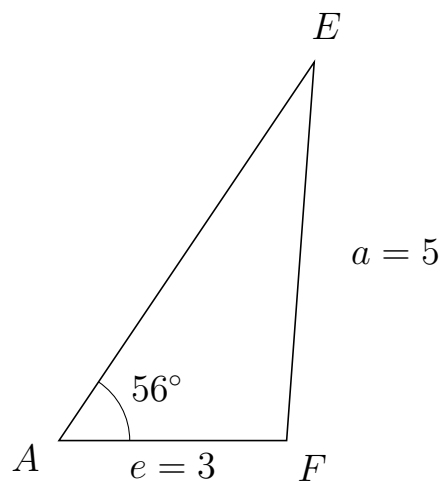
29 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 6$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 25.374^\circ$. b) $|CB| = 12.728$. c) Areal af trekant $CBA = 24.544$

30 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 3$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 29.83^\circ$. b) $|AE| = 6.015$. c) Areal af trekant $AEF = 7.48$

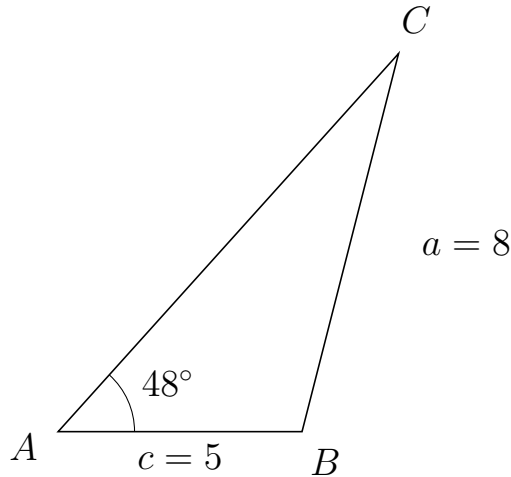


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

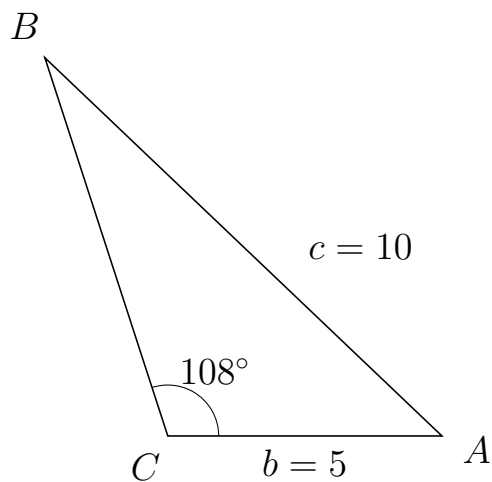
31 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 5$, $\angle A = 48^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 27.676^\circ$. b) $|AC| = 10.43$. c) Areal af trekant $ACB = 19.378$

32 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 5$, $\angle C = 108^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 28.394^\circ$. b) $|CB| = 7.252$. c) Areal af trekant $CBA = 17.242$

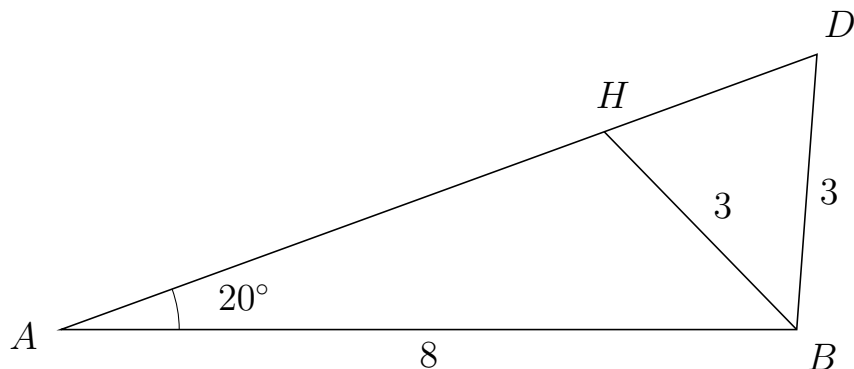


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

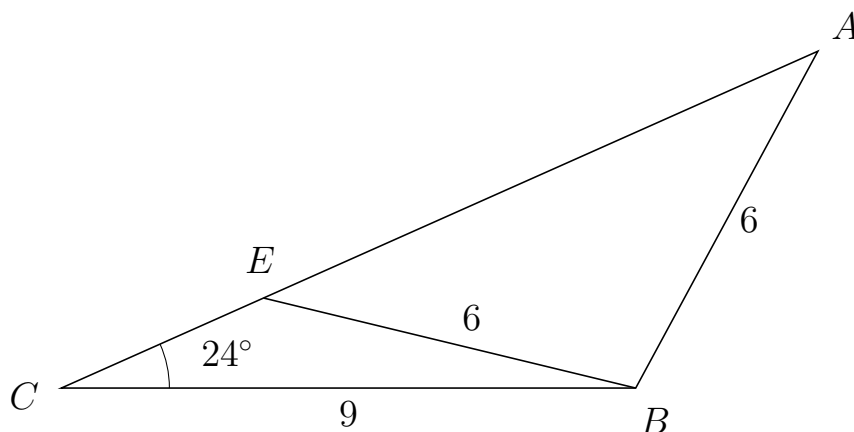
33 I trekant ADB er $|DB| = 3$, $|AB| = 8$, $\angle A = 20^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel AHB .
- Bestem længden af siden HD .
- Bestem arealet af trekant AHB

a) $\angle AHB = 114.209^\circ$ b) $|HD| = 2.461$ c) Areal af trekant $AHB = 8.602$

34 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 9$, $\angle C = 24^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel CEB .
- Bestem længden af siden EA .
- Bestem arealet af trekant CEB

a) $\angle CEB = 142.403^\circ$ b) $|EA| = 9.508$ c) Areal af trekant $CEB = 6.347$

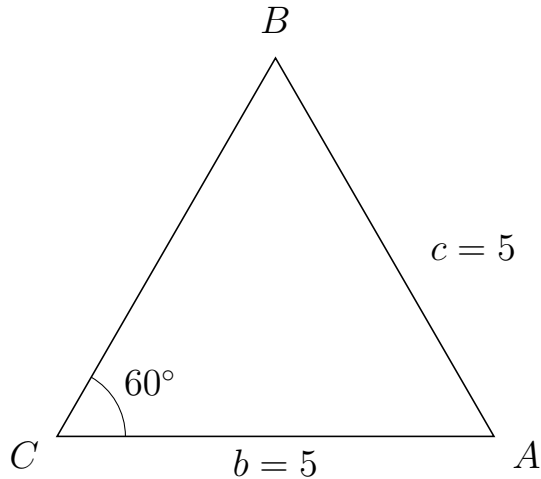


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

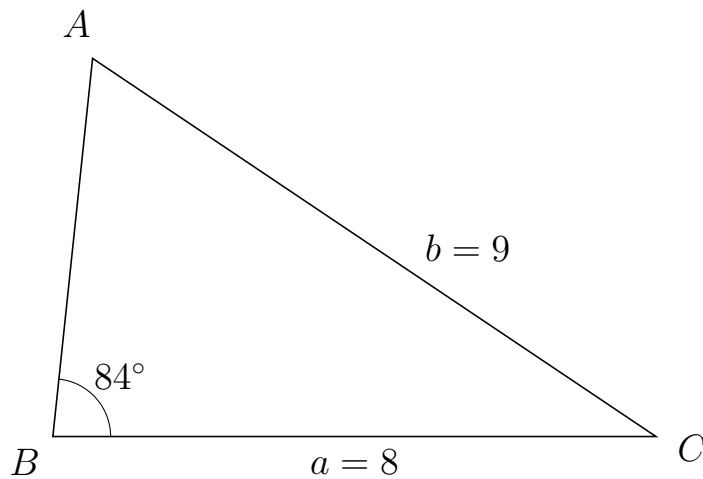
35 I trekant CBA er $|BA| = 5$, $|CA| = 5$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 60^\circ$. b) $|CB| = 5$. c) Areal af trekant $CBA = 10.825$

36 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 8$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 62.131^\circ$. b) $|BA| = 5.043$. c) Areal af trekant $BAC = 20.063$

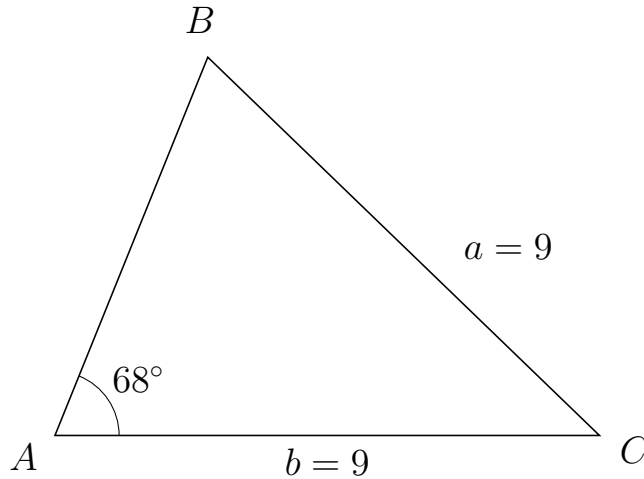


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

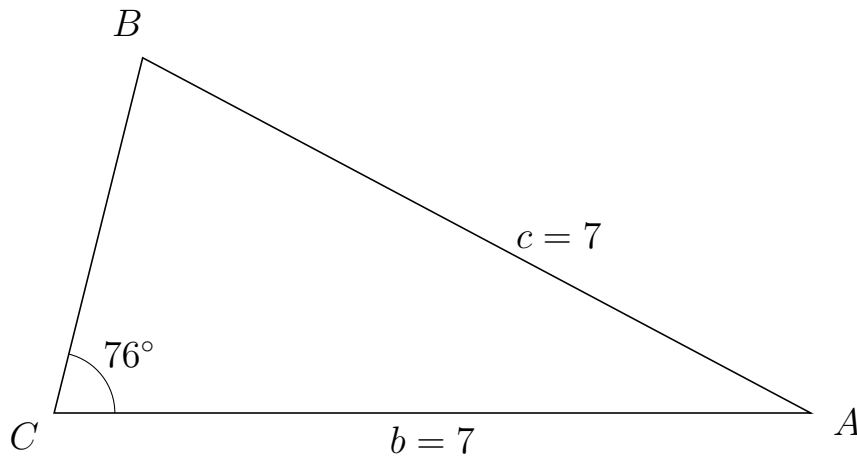
37 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 9$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 68^\circ$. b) $|AB| = 6.743$. c) Areal af trekant $ABC = 28.134$

38 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 7$, $\angle C = 76^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 76^\circ$. b) $|CB| = 3.387$. c) Areal af trekant $CBA = 11.502$

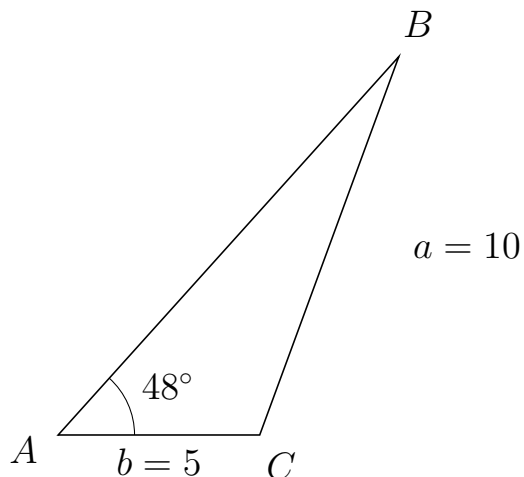


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

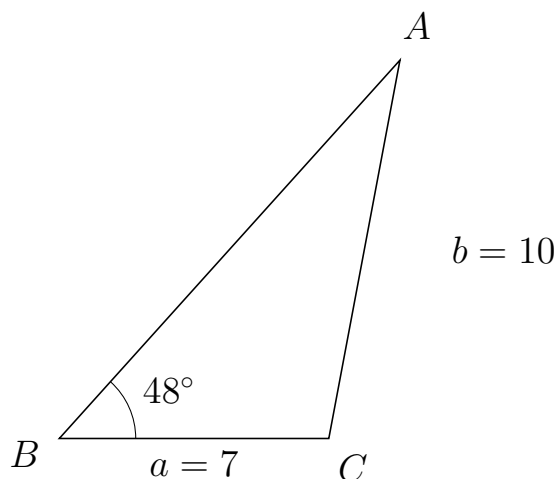
39 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 5$, $\angle A = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 21.813^\circ$. b) $|AB| = 12.63$. c) Areal af trekant $ABC = 23.464$

40 I trekant BAC er $|AC| = 10$, $|BC| = 7$, $\angle B = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 31.346^\circ$. b) $|BA| = 13.224$. c) Areal af trekant $BAC = 34.397$

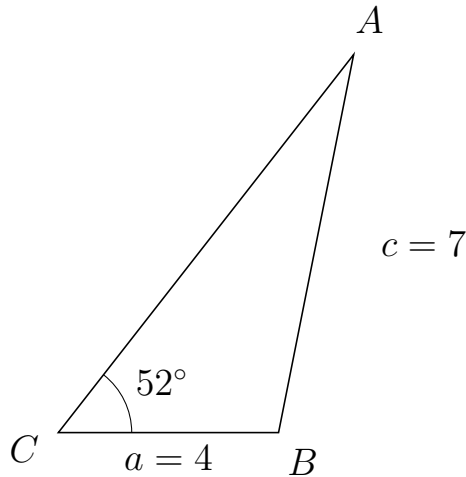


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

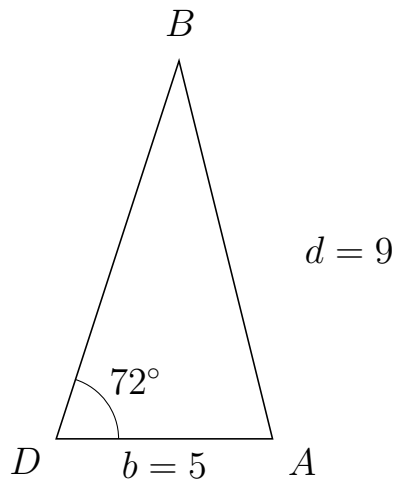
41 I trekant CAB er $|AB| = 7$, $|CB| = 4$, $\angle C = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 26.762^\circ$. b) $|CA| = 8.713$. c) Areal af trekant $CAB = 13.732$

42 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 5$, $\angle D = 72^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 31.895^\circ$. b) $|DB| = 9.186$. c) Areal af trekant $DBA = 21.842$

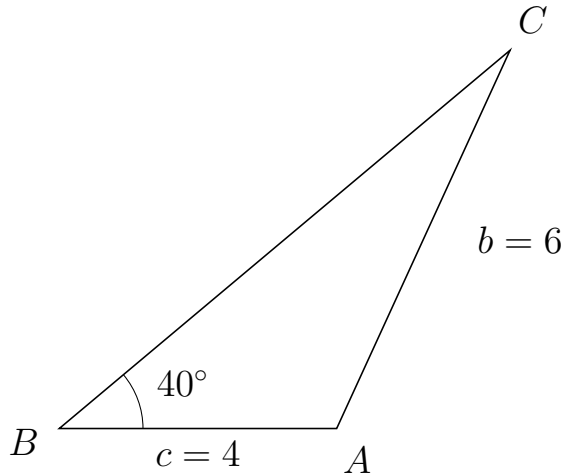


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

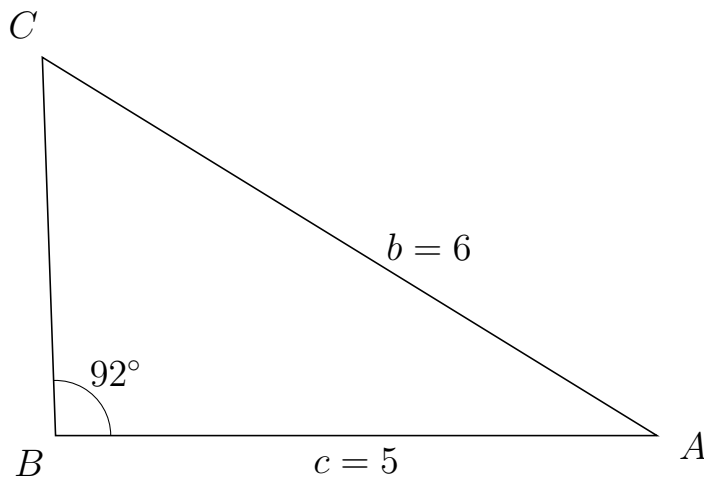
43 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 4$, $\angle B = 40^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 25.374^\circ$. b) $|BC| = 8.485$. c) Areal af trekant $BCA = 10.909$

44 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 5$, $\angle B = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 56.39^\circ$. b) $|BC| = 3.147$. c) Areal af trekant $BCA = 7.862$



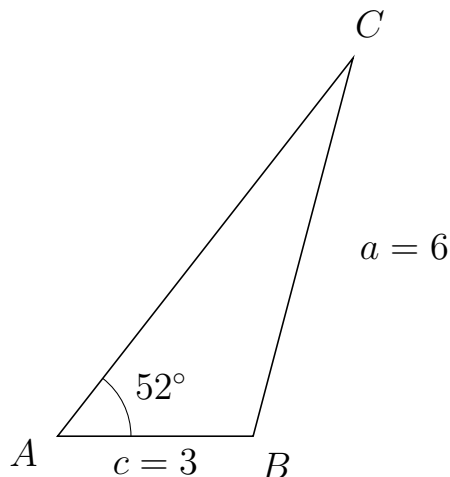
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



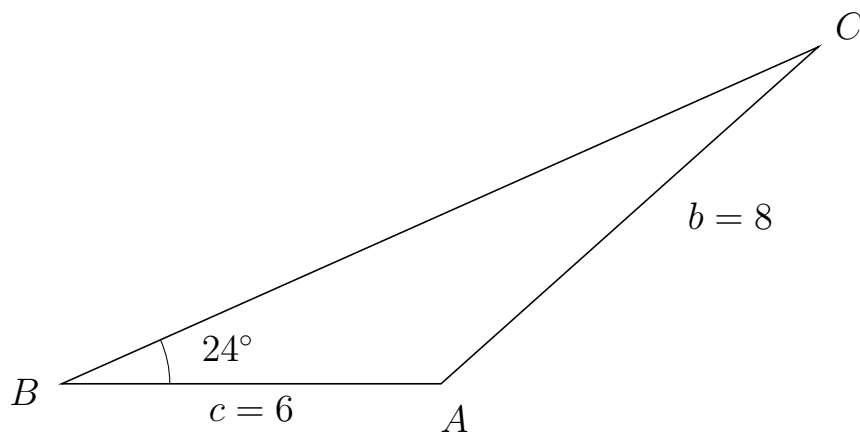
45 I trekant ACB er $|CB| = 6$, $|AB| = 3$, $\angle A = 52^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 23.204^\circ$. b) $|AC| = 7.362$. c) Areal af trekant $ACB = 8.702$

46 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 6$, $\angle B = 24^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 17.761^\circ$. b) $|BC| = 13.1$. c) Areal af trekant $BCA = 15.985$



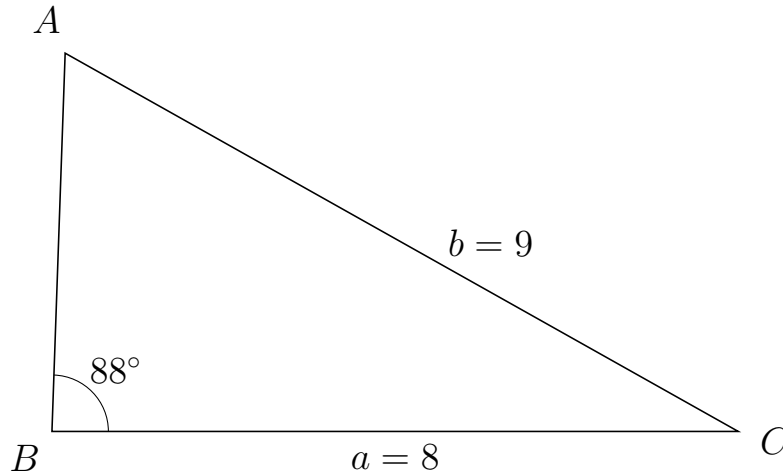
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



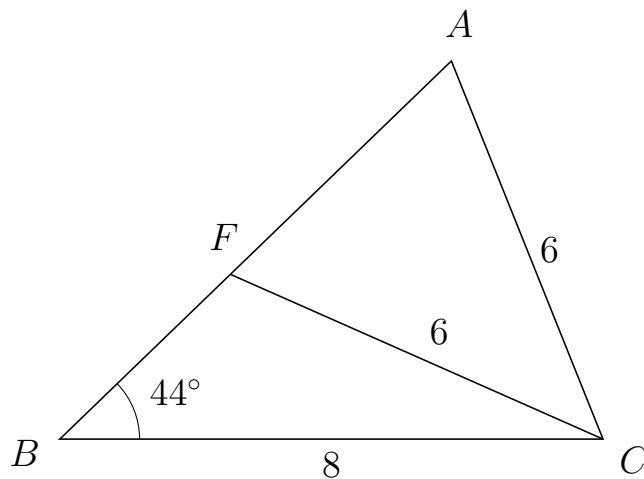
47 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 8$, $\angle B = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 62.666^\circ$. b) $|BA| = 4.412$. c) Areal af trekant $BAC = 17.636$

48 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 8$, $\angle B = 44^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel BFC .
- Bestem længden af siden FA .
- Bestem arealet af trekant BFC

a) $\angle BFC = 112.148^\circ$ b) $|FA| = 4.524$ c) Areal af trekant $BFC = 9.705$

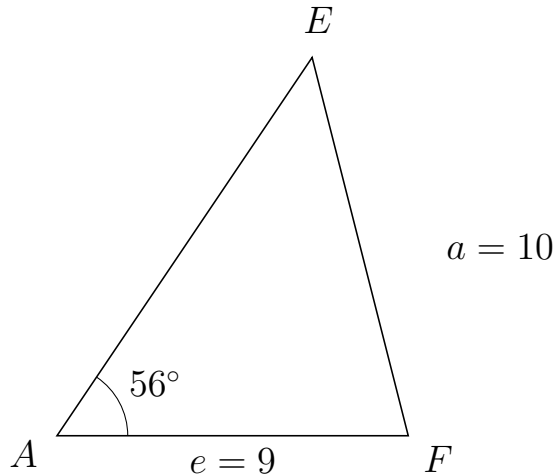


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

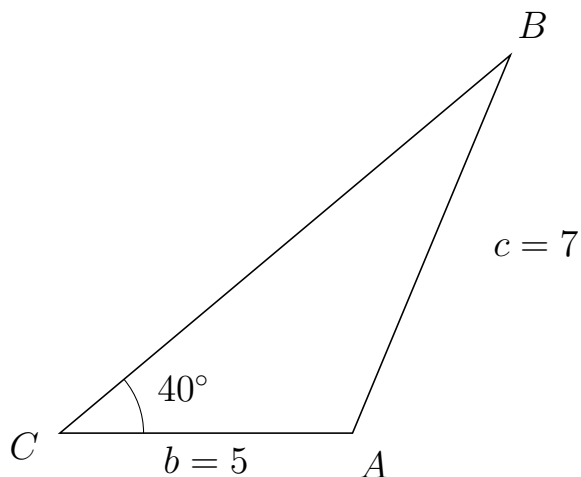
49 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 9$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 48.257^\circ$. b) $|AE| = 11.691$. c) Areal af trekant $AEF = 43.614$

50 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 5$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 27.331^\circ$. b) $|CB| = 10.049$. c) Areal af trekant $CBA = 16.148$



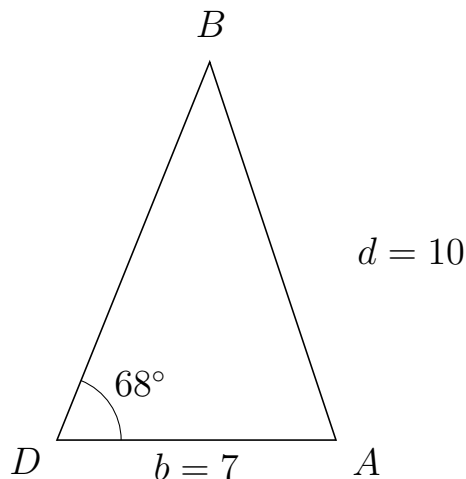
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



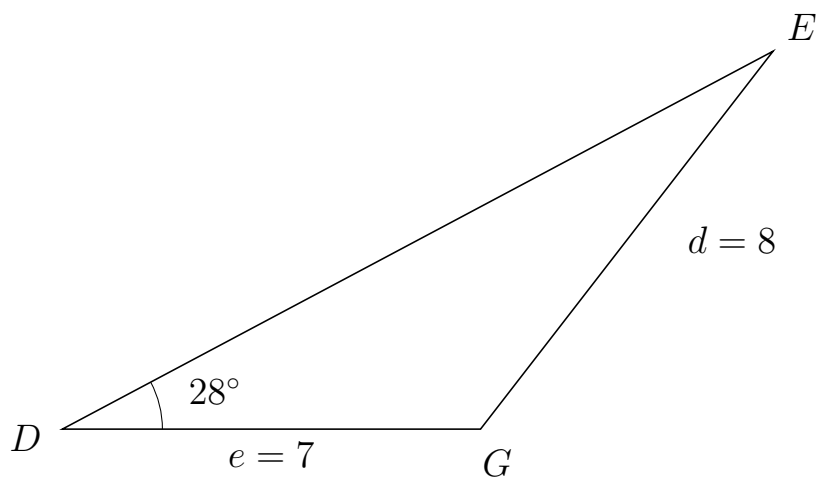
51 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 7$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 40.468^\circ$. b) $|DB| = 10.23$. c) Areal af trekant $DBA = 33.198$

52 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 7$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 24.254^\circ$. b) $|DE| = 13.474$. c) Areal af trekant $DEG = 22.141$

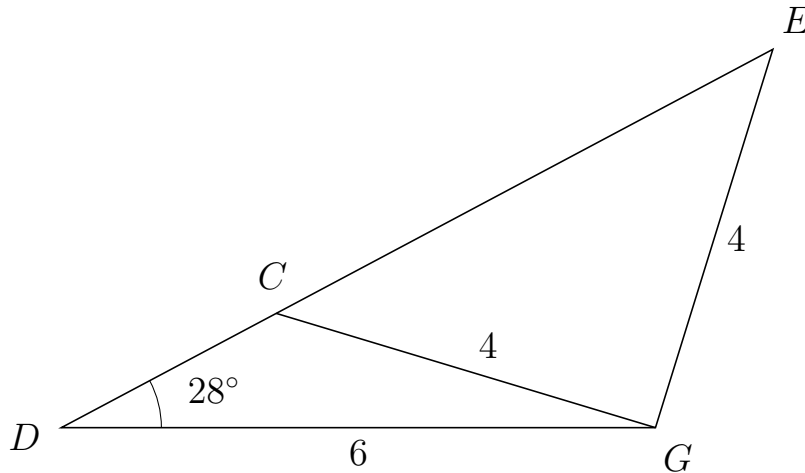


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

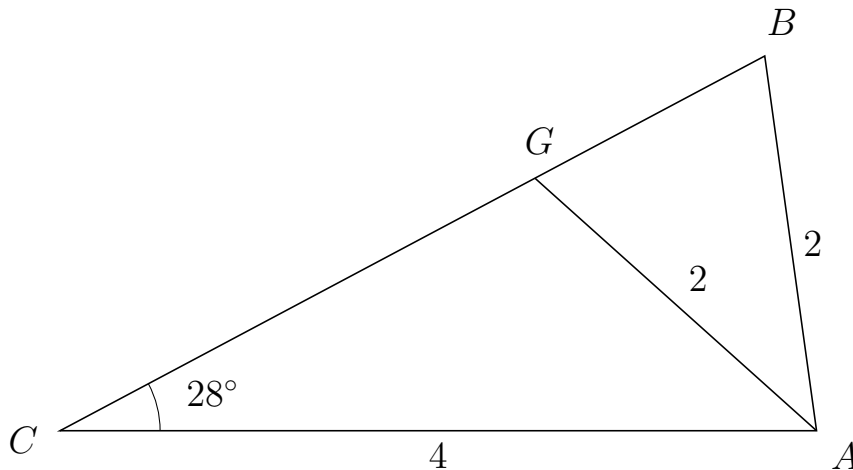
53 I trekant DEG er $|EG| = 4$, $|DG| = 6$, $\angle D = 28^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel DCG .
- Bestem længden af siden CE .
- Bestem arealet af trekant DCG

a) $\angle DCG = 135.234^\circ$ b) $|CE| = 5.68$ c) Areal af trekant $DCG = 3.462$

54 I trekant CBA er $|BA| = 2$, $|CA| = 4$, $\angle C = 28^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel CGA .
- Bestem længden af siden GB .
- Bestem arealet af trekant CGA

a) $\angle CGA = 110.125^\circ$ b) $|GB| = 1.376$ c) Areal af trekant $CGA = 2.67$

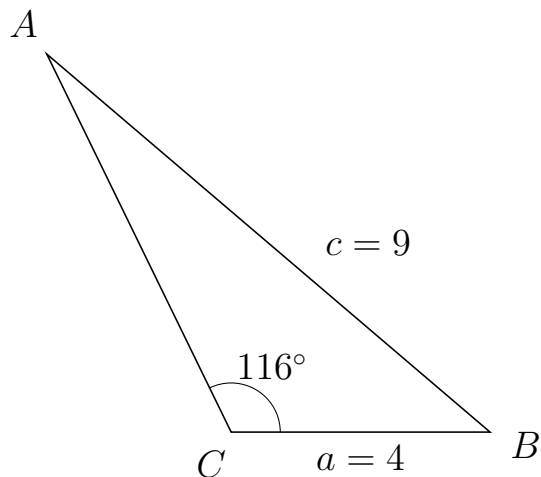


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

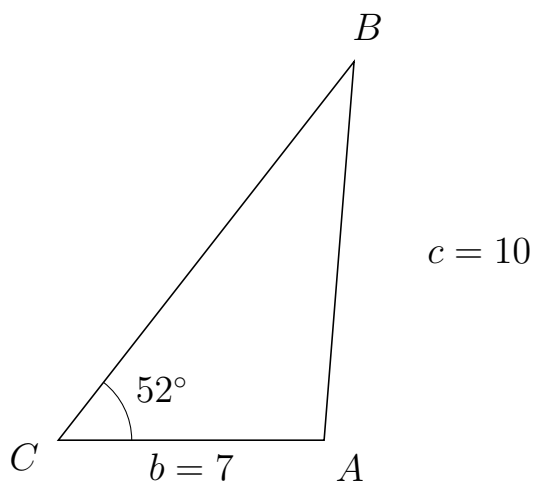
55 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 4$, $\angle C = 116^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 23.545^\circ$. b) $|CA| = 6.497$. c) Areal af trekant $CAB = 11.679$

56 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 7$, $\angle C = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 33.477^\circ$. b) $|CB| = 12.651$. c) Areal af trekant $CBA = 34.891$

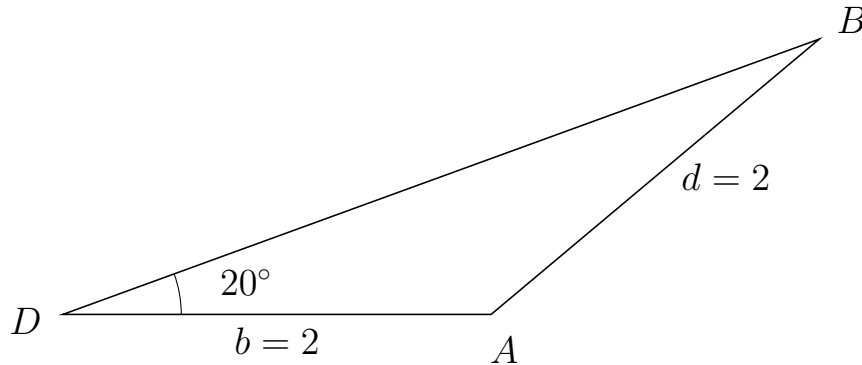


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

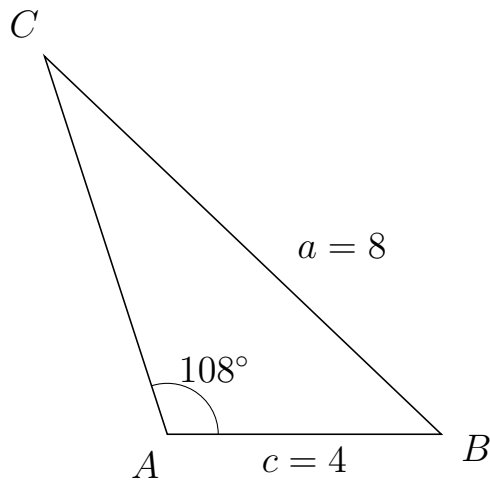
57 I trekant DBA er $|BA| = 2$, $|DA| = 2$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 20^\circ$. b) $|DB| = 3.759$. c) Areal af trekant $DBA = 1.286$

58 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 4$, $\angle A = 108^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 28.394^\circ$. b) $|AC| = 5.802$. c) Areal af trekant $ACB = 11.035$



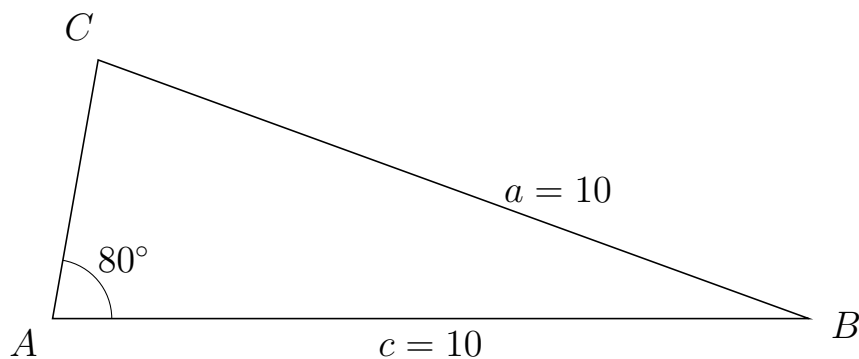
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



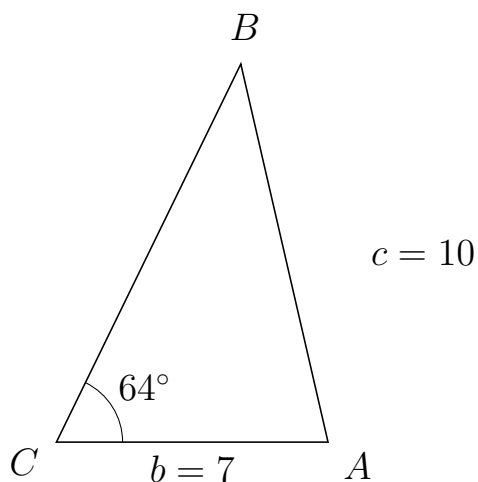
59 I trekant ACB er $|CB| = 10$, $|AB| = 10$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 80^\circ$. b) $|AC| = 3.473$. c) Areal af trekant $ACB = 17.101$

60 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 7$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 38.988^\circ$. b) $|CB| = 10.841$. c) Areal af trekant $CBA = 34.105$



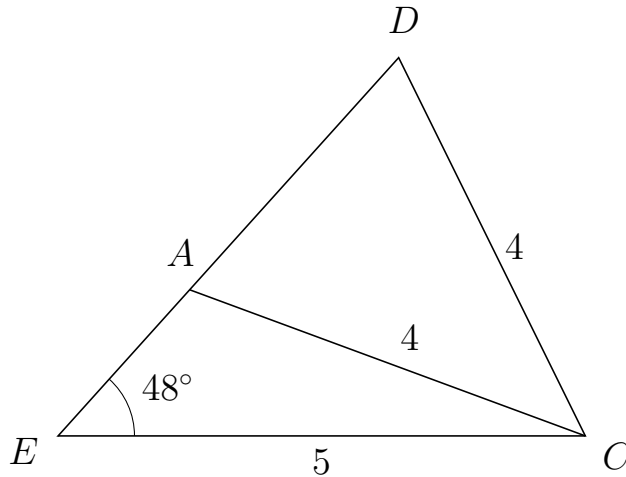
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



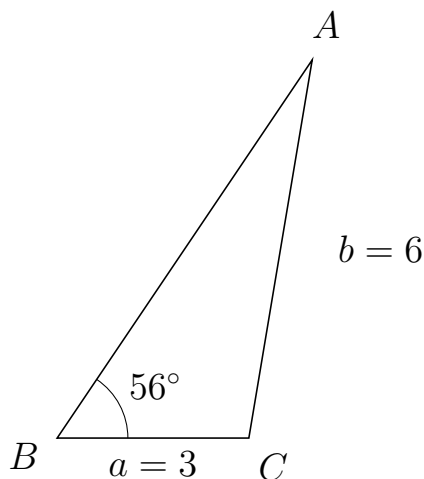
61 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 5$, $\angle E = 48^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel EAC .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant EAC

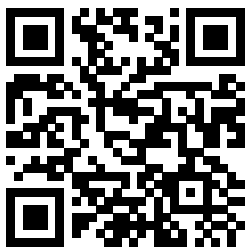
a) $\angle EAC = 111.731^\circ$ b) $|AD| = 2.962$ c) Areal af trekant $EAC = 3.464$

62 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 3$, $\angle B = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 24.489^\circ$. b) $|BA| = 7.138$. c) Areal af trekant $BAC = 8.876$

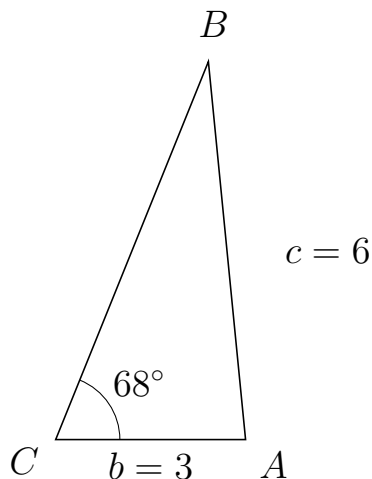


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

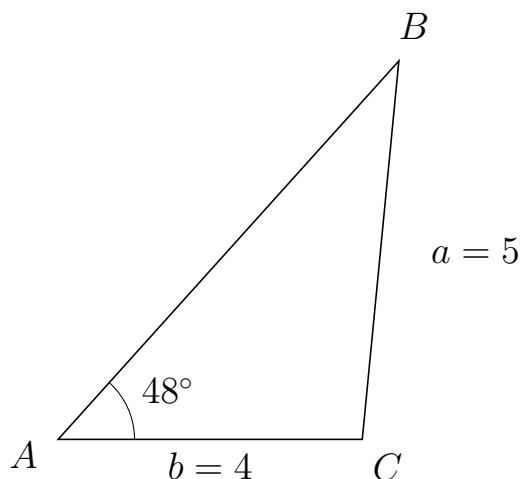
63 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 3$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 27.619^\circ$. b) $|CB| = 6.44$. c) Areal af trekant $CBA = 8.957$

64 I trekant ABC er $|BC| = 5$, $|AC| = 4$, $\angle A = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 36.478^\circ$. b) $|AB| = 6.697$. c) Areal af trekant $ABC = 9.954$

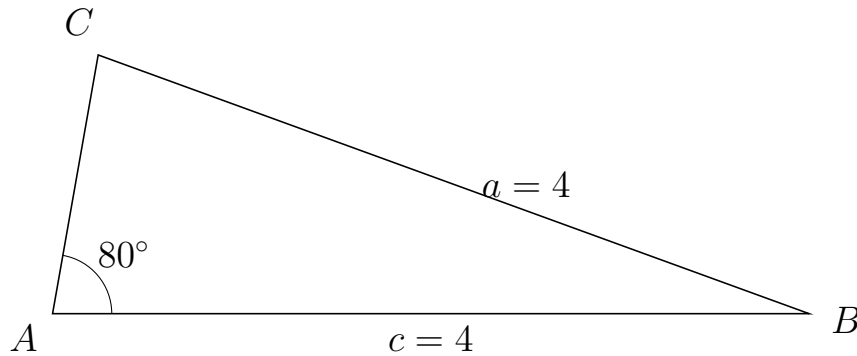


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

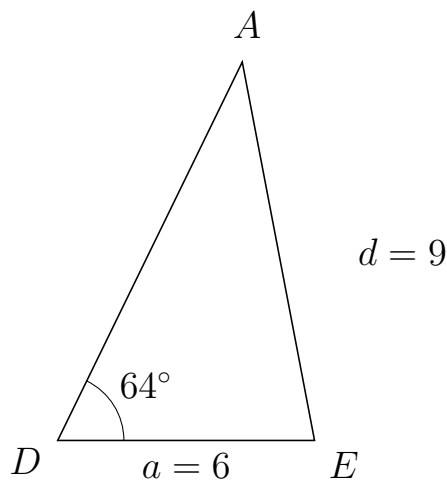
65 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 4$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 80^\circ$. b) $|AC| = 1.389$. c) Areal af trekant $ACB = 2.736$

66 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 6$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 36.812^\circ$. b) $|DA| = 9.836$. c) Areal af trekant $DAE = 26.521$



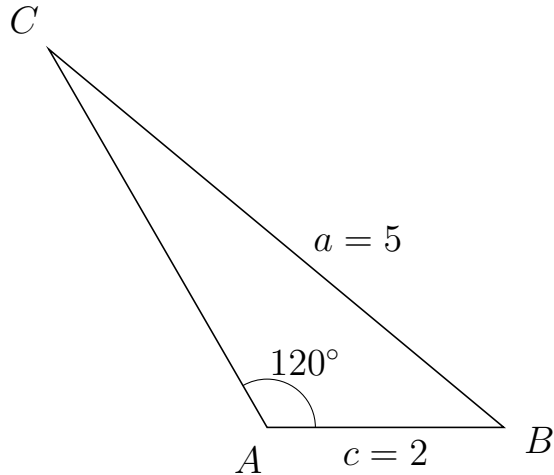
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



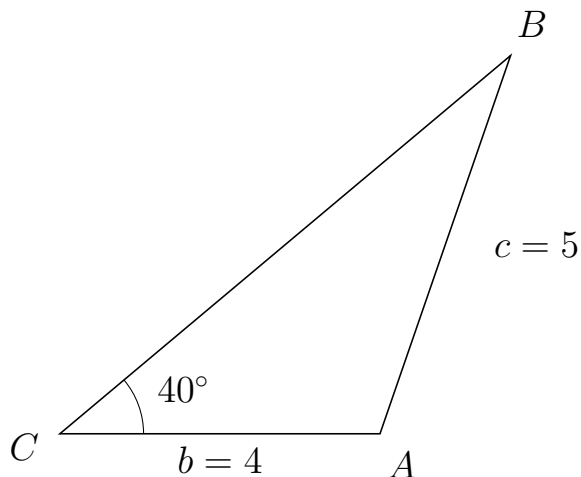
67 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 2$, $\angle A = 120^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 20.268^\circ$. b) $|AC| = 3.69$. c) Areal af trekant $ACB = 3.196$

68 I trekant CBA er $|BA| = 5$, $|CA| = 4$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 30.946^\circ$. b) $|CB| = 7.352$. c) Areal af trekant $CBA = 9.452$

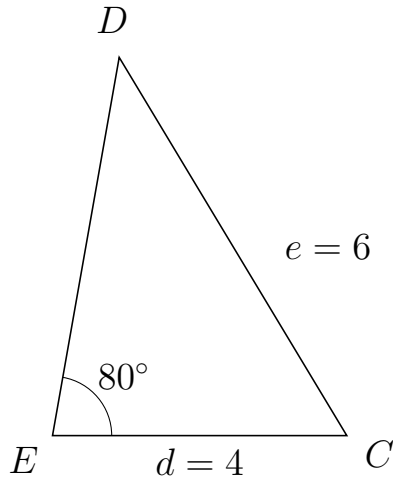


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

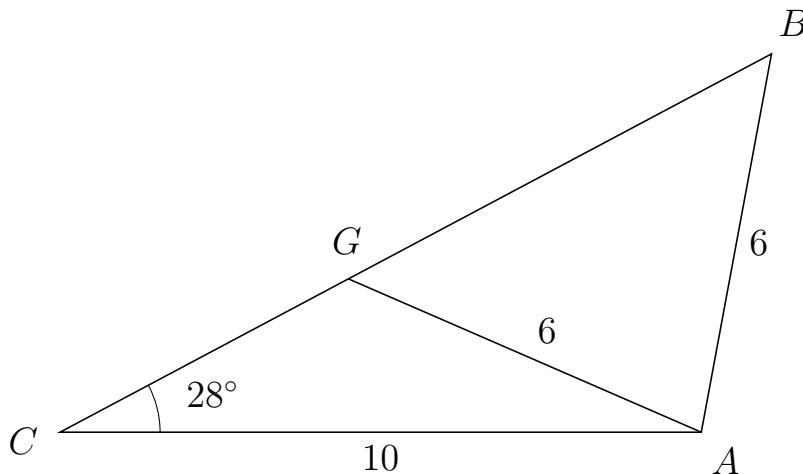
69 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 4$, $\angle E = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 41.036^\circ$. b) $|ED| = 5.22$. c) Areal af trekant $EDC = 10.282$

70 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 10$, $\angle C = 28^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel CGA .
- Bestem længden af siden GB .
- Bestem arealet af trekant CGA

a) $\angle CGA = 128.514^\circ$ b) $|GB| = 7.473$ c) Areal af trekant $CGA = 11.956$

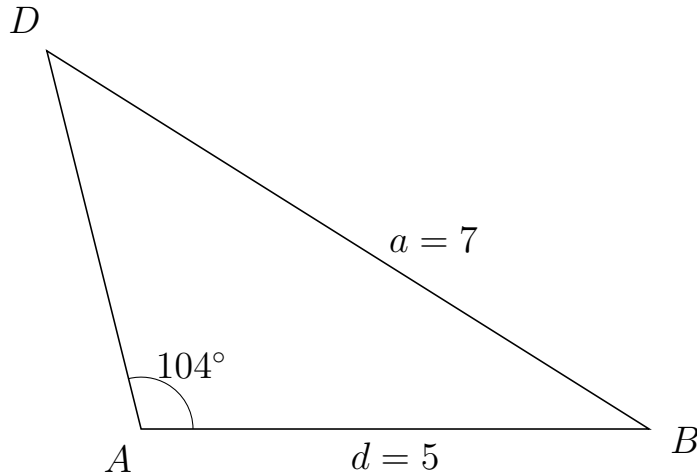


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

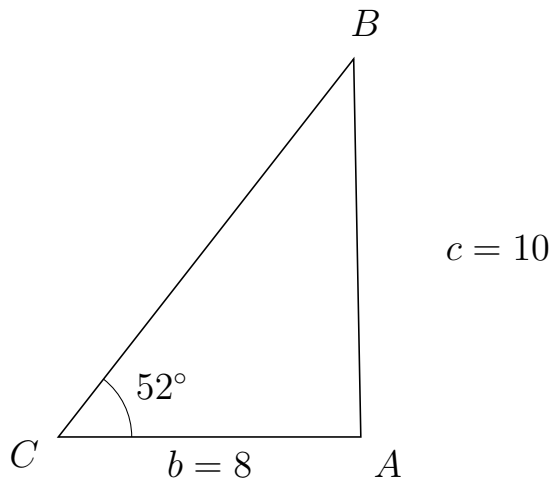
71 I trekant ADB er $|DB| = 7$, $|AB| = 5$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 43.873^\circ$. b) $|AD| = 3.836$. c) Areal af trekant $ADB = 9.306$

72 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 8$, $\angle C = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 39.08^\circ$. b) $|CB| = 12.688$. c) Areal af trekant $CBA = 39.993$

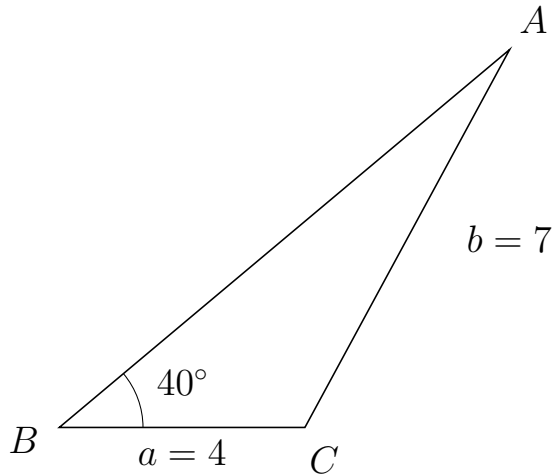


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

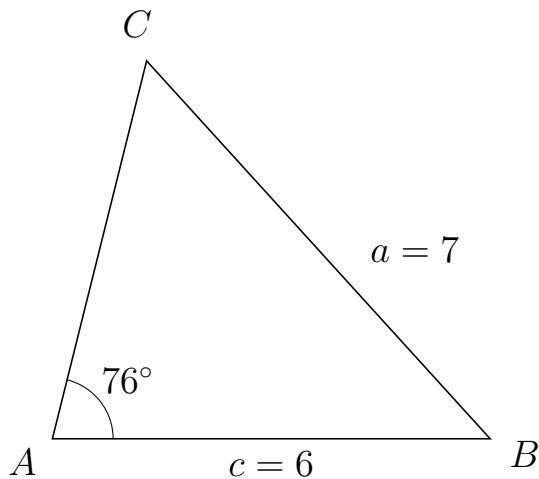
73 I trekant BAC er $|AC| = 7$, $|BC| = 4$, $\angle B = 40^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 21.55^\circ$. b) $|BA| = 9.575$. c) Areal af trekant $BAC = 12.309$

74 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 6$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 56.272^\circ$. b) $|AC| = 5.338$. c) Areal af trekant $ACB = 15.539$

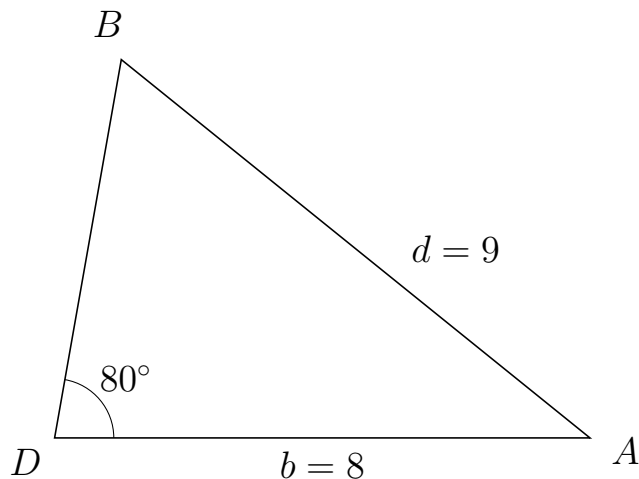


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

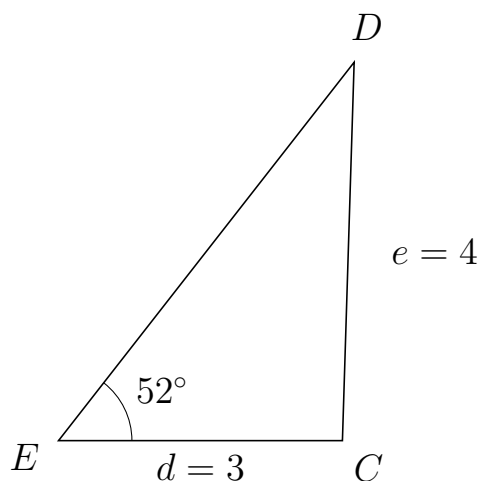
75 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 8$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 61.091^\circ$. b) $|DB| = 5.74$. c) Areal af trekant $DBA = 22.611$

76 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 3$, $\angle E = 52^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 36.229^\circ$. b) $|ED| = 5.074$. c) Areal af trekant $EDC = 5.997$

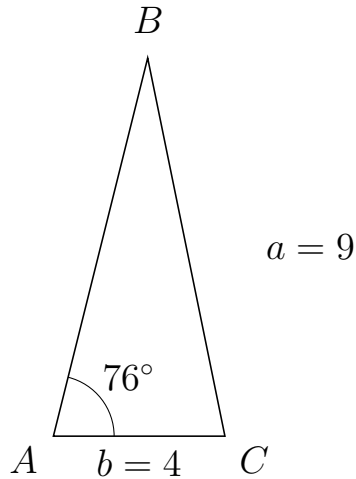


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

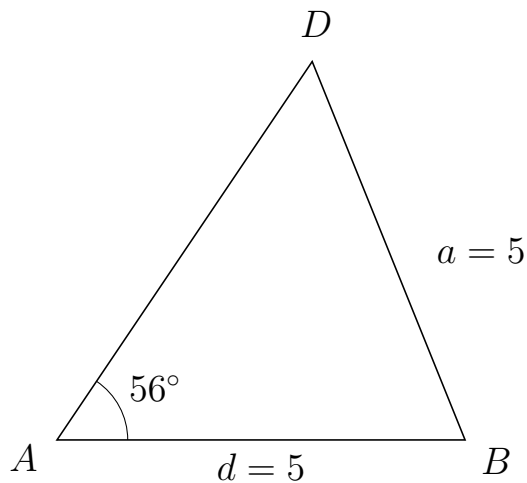
77 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 4$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 25.546^\circ$. b) $|AB| = 9.088$. c) Areal af trekant $ABC = 17.636$

78 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 5$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 56^\circ$. b) $|AD| = 5.592$. c) Areal af trekant $ADB = 11.59$

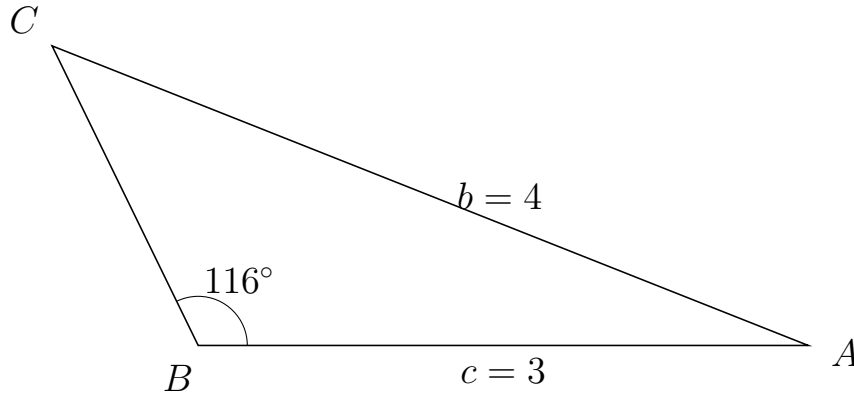


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

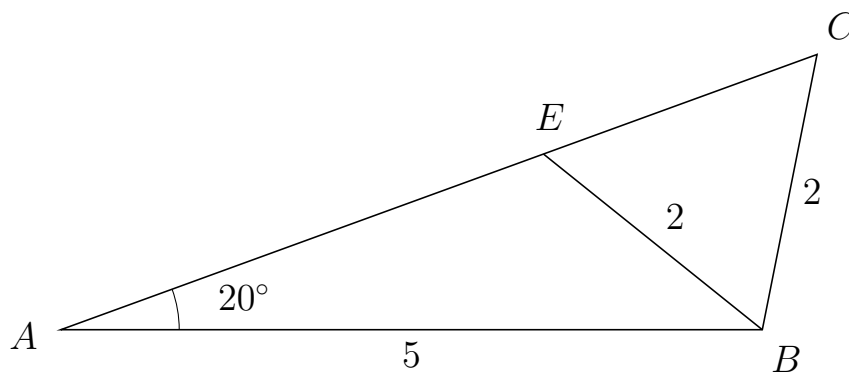
79 I trekant BCA er $|CA| = 4$, $|BA| = 3$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 42.384^\circ$. b) $|BC| = 1.639$. c) Areal af trekant $BCA = 2.21$

80 I trekant ACB er $|CB| = 2$, $|AB| = 5$, $\angle A = 20^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 121.235^\circ$ b) $|EC| = 2.075$ c) Areal af trekant $AEB = 3.131$

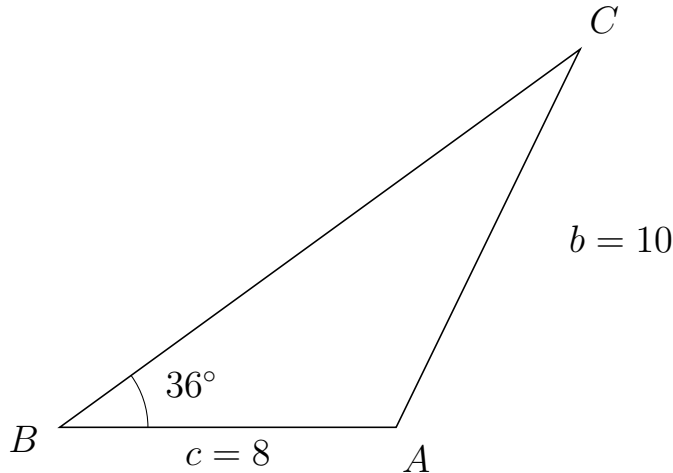


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

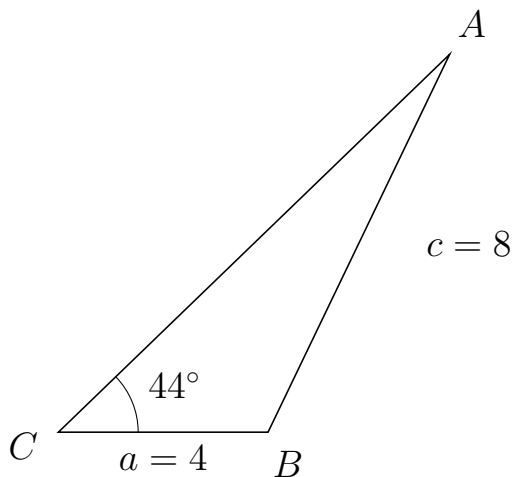
81 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 8$, $\angle B = 36^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 28.049^\circ$. b) $|BC| = 15.298$. c) Areal af trekant $BCA = 35.967$

82 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 4$, $\angle C = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 20.324^\circ$. b) $|CA| = 10.379$. c) Areal af trekant $CAB = 14.42$

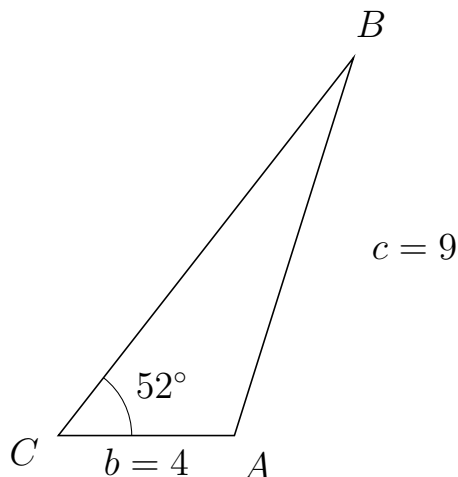


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

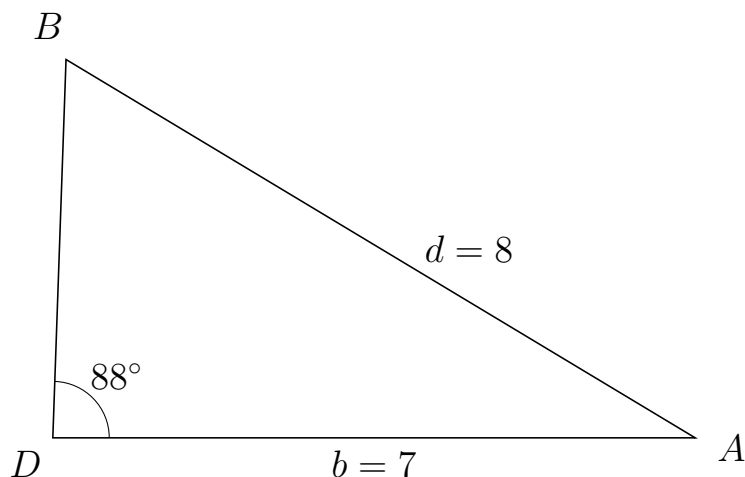
83 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 4$, $\angle C = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 20.501^\circ$. b) $|CB| = 10.893$. c) Areal af trekant $CBA = 17.167$

84 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 7$, $\angle D = 88^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 60.982^\circ$. b) $|DB| = 4.125$. c) Areal af trekant $DBA = 14.429$

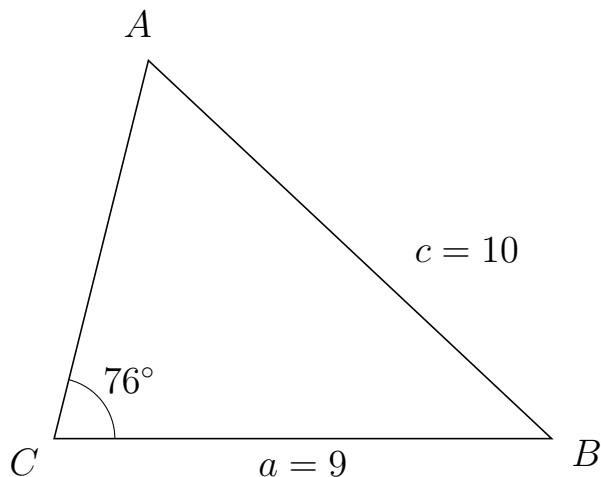


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

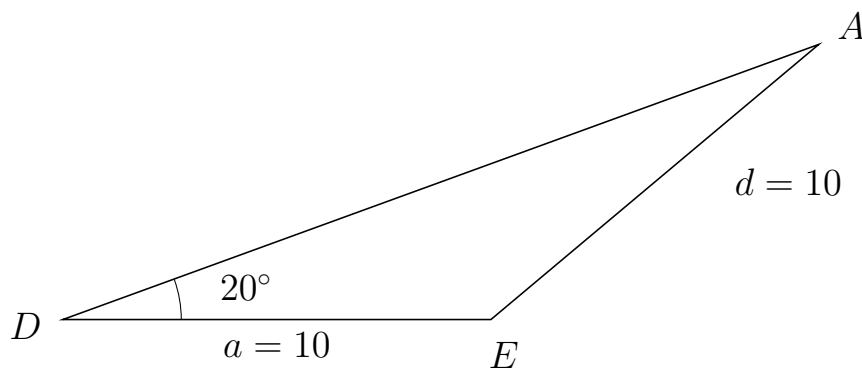
85 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 9$, $\angle C = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A.
- Bestem længden af siden CA.
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 60.84^\circ$. b) $|CA| = 7.05$. c) Areal af trekant $CAB = 30.782$

86 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 10$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel A.
- Bestem længden af siden DA.
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 20^\circ$. b) $|DA| = 18.794$. c) Areal af trekant $DAE = 32.139$

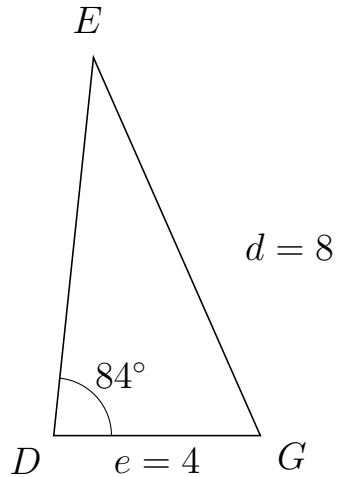


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

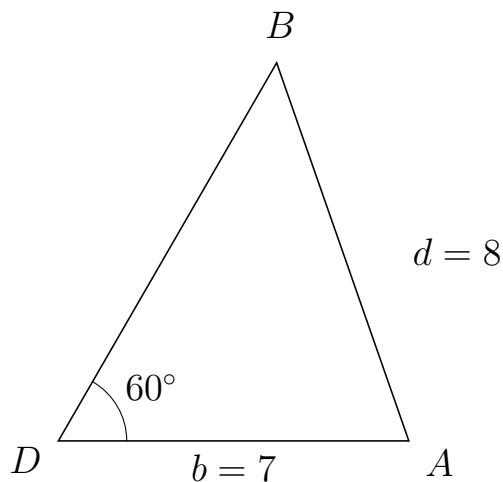
87 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 4$, $\angle D = 84^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 29.819^\circ$. b) $|DE| = 7.359$. c) Areal af trekant $DEG = 14.637$

88 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 7$, $\angle D = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 49.268^\circ$. b) $|DB| = 8.72$. c) Areal af trekant $DBA = 26.432$



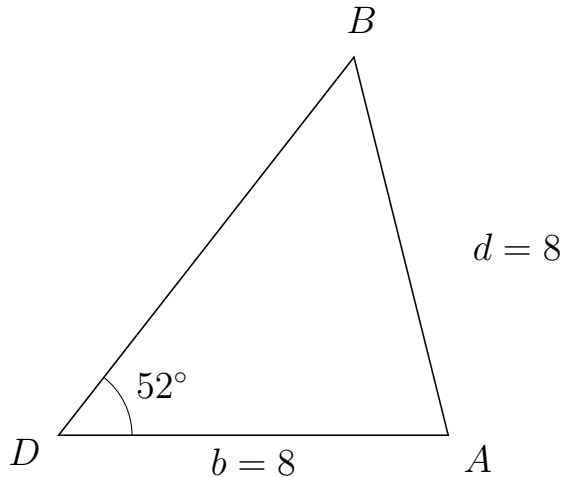
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



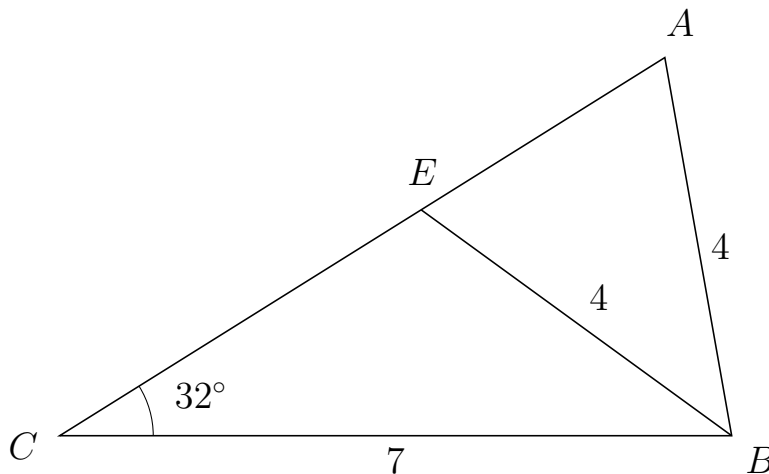
89 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 8$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 52^\circ$. b) $|DB| = 9.851$. c) Areal af trekant $DBA = 31.049$

90 I trekant CAB er $|AB| = 4$, $|CB| = 7$, $\angle C = 32^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel CEB .
- Bestem længden af siden EA .
- Bestem arealet af trekant CEB

a) $\angle CEB = 111.973^\circ$ b) $|EA| = 2.993$ c) Areal af trekant $CEB = 8.234$

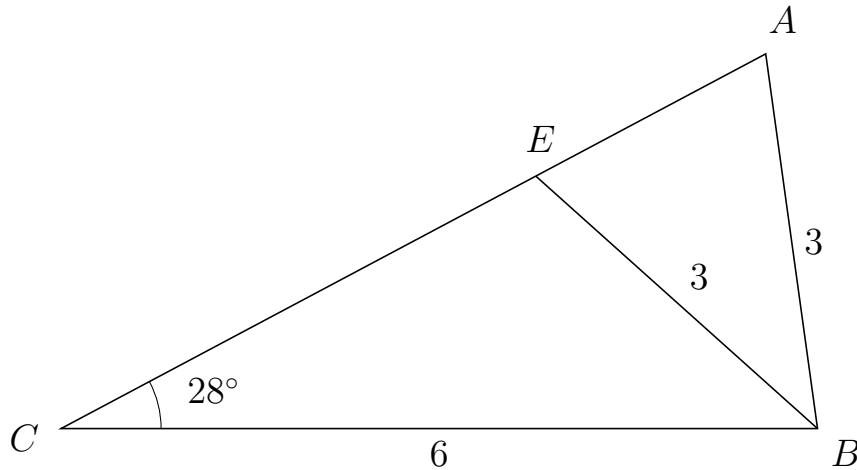


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

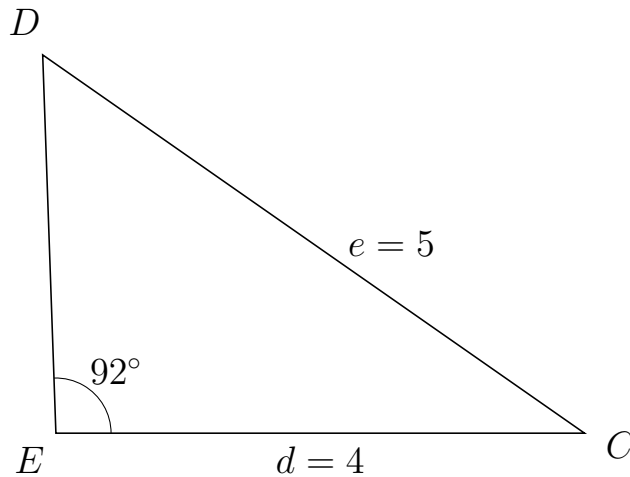
91 I trekant CAB er $|AB| = 3$, $|CB| = 6$, $\angle C = 28^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel CEB .
- Bestem længden af siden EA .
- Bestem arealet af trekant CEB

a) $\angle CEB = 110.125^\circ$ b) $|EA| = 2.065$ c) Areal af trekant $CEB = 6.008$

92 I trekant EDC er $|DC| = 5$, $|EC| = 4$, $\angle E = 92^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 53.084^\circ$. b) $|ED| = 2.864$. c) Areal af trekant $EDC = 5.724$

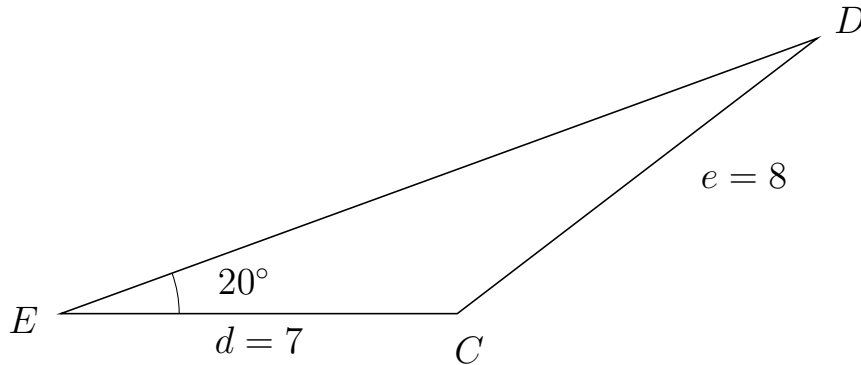


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

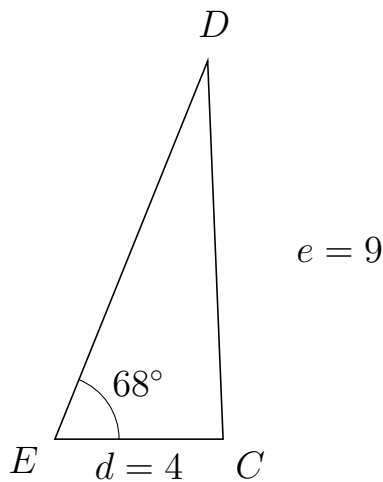
93 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 7$, $\angle E = 20^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 17.414^\circ$. b) $|ED| = 14.211$. c) Areal af trekant $EDC = 17.012$

94 I trekant EDC er $|DC| = 9$, $|EC| = 4$, $\angle E = 68^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 24.336^\circ$. b) $|ED| = 9.699$. c) Areal af trekant $EDC = 17.985$



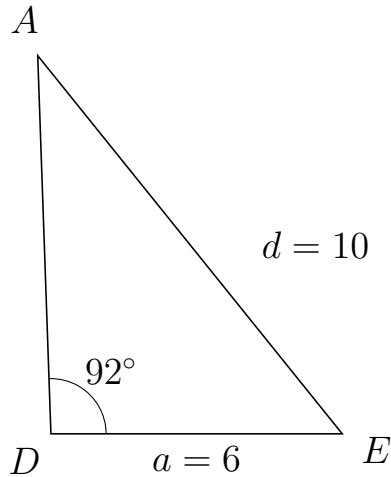
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



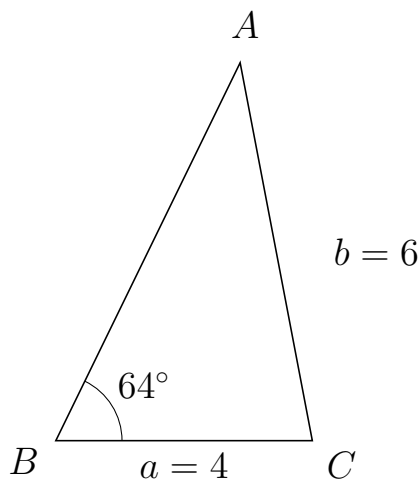
95 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 6$, $\angle D = 92^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 36.844^\circ$. b) $|DA| = 7.793$. c) Areal af trekant $DAE = 23.366$

96 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 4$, $\angle B = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 36.812^\circ$. b) $|BA| = 6.557$. c) Areal af trekant $BAC = 11.787$



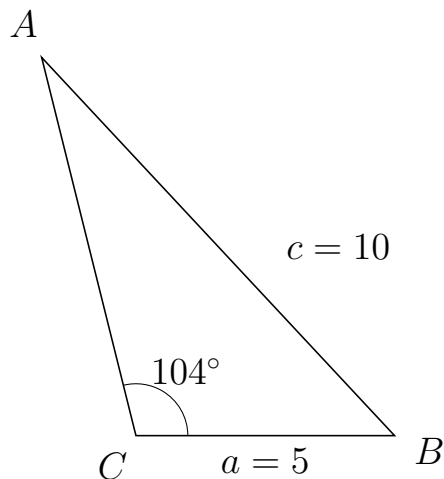
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



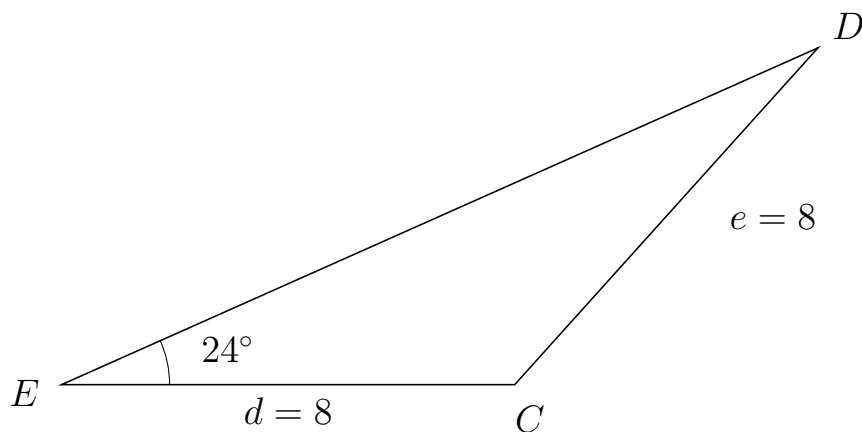
97 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 5$, $\angle C = 104^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 29.022^\circ$. b) $|CA| = 7.535$. c) Areal af trekant $CAB = 18.277$

98 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 8$, $\angle E = 24^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 24^\circ$. b) $|ED| = 14.617$. c) Areal af trekant $EDC = 23.781$



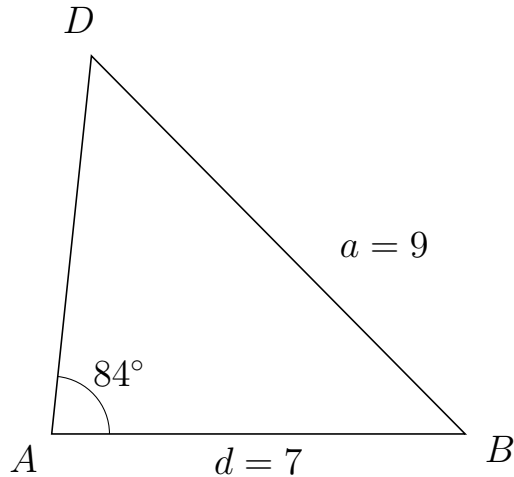
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



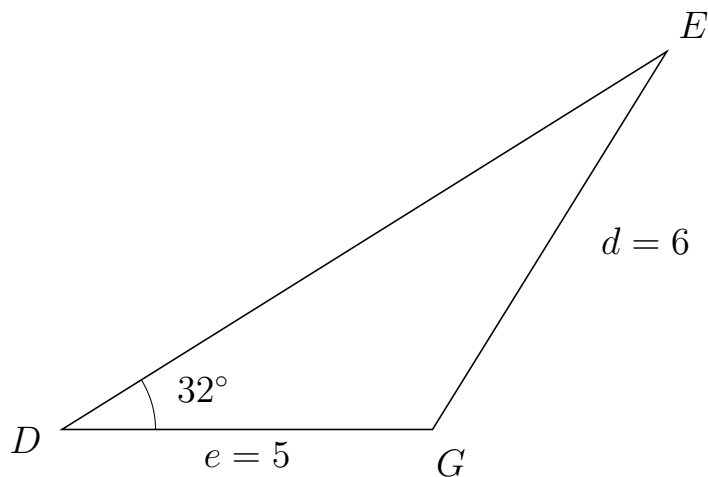
99 I trekant ADB er $|DB| = 9$, $|AB| = 7$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 50.671^\circ$. b) $|AD| = 6.436$. c) Areal af trekant $ADB = 22.401$

100 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 5$, $\angle D = 32^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 26.206^\circ$. b) $|DE| = 9.624$. c) Areal af trekant $DEG = 12.749$

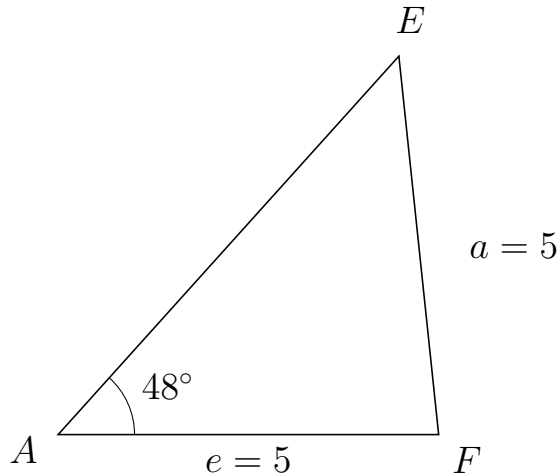


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

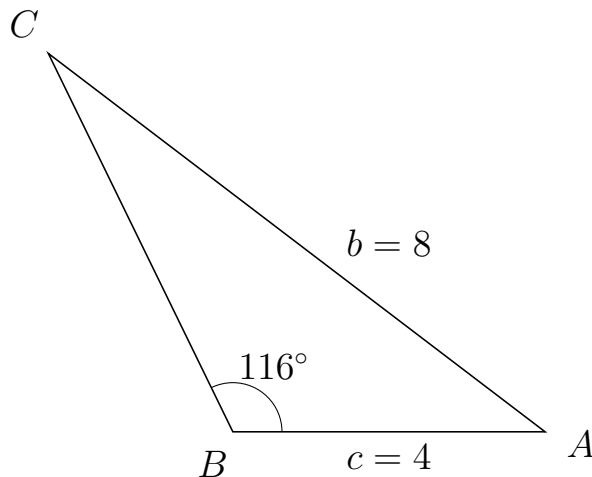
101 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 5$, $\angle A = 48^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 48^\circ$. b) $|AE| = 6.691$. c) Areal af trekant $AEF = 12.432$

102 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 4$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 26.705^\circ$. b) $|BC| = 5.393$. c) Areal af trekant $BCA = 9.695$

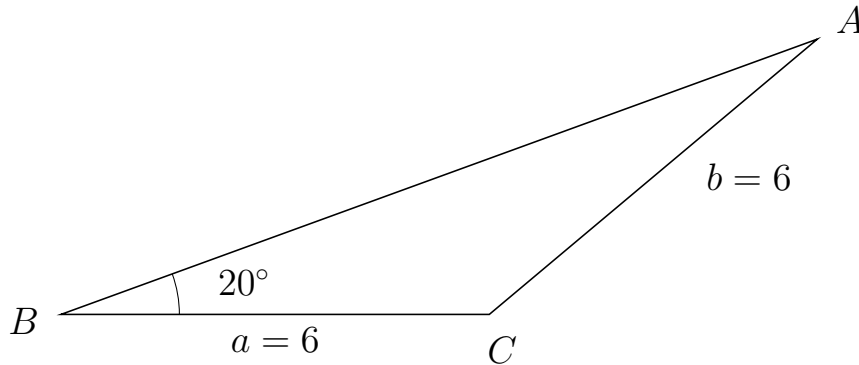


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

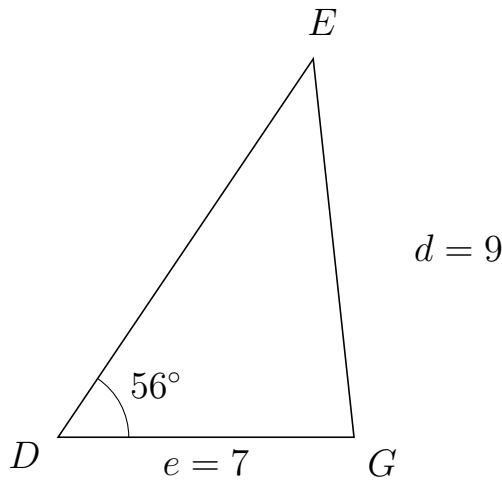
103 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 6$, $\angle B = 20^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

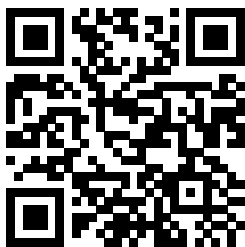
a) $\angle A = 20^\circ$. b) $|BA| = 11.276$. c) Areal af trekant $BAC = 11.57$

104 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 7$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 40.151^\circ$. b) $|DE| = 10.793$. c) Areal af trekant $DEG = 31.319$

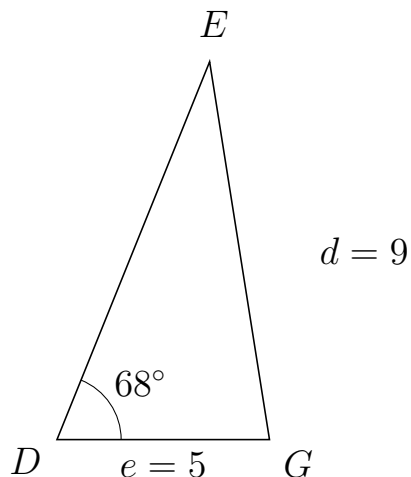


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

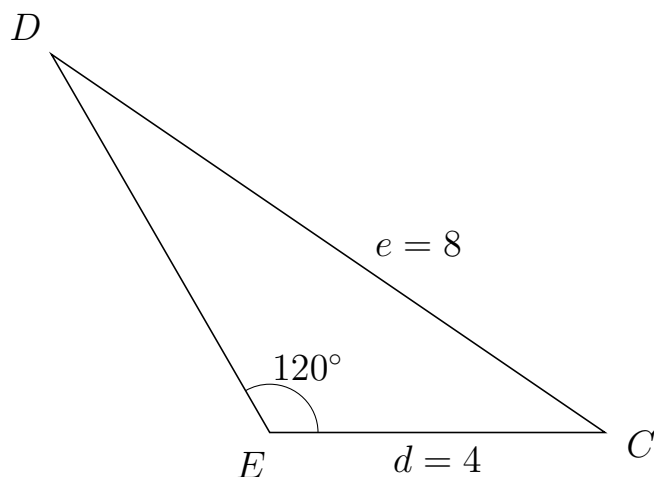
105 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 5$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 31.004^\circ$. b) $|DE| = 9.587$. c) Areal af trekant $DEG = 22.223$

106 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 4$, $\angle E = 120^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 25.659^\circ$. b) $|ED| = 5.211$. c) Areal af trekant $EDC = 9.026$

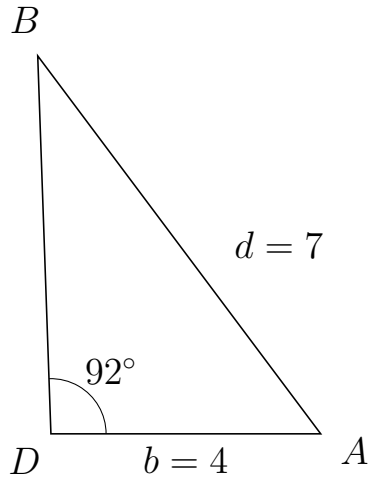


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

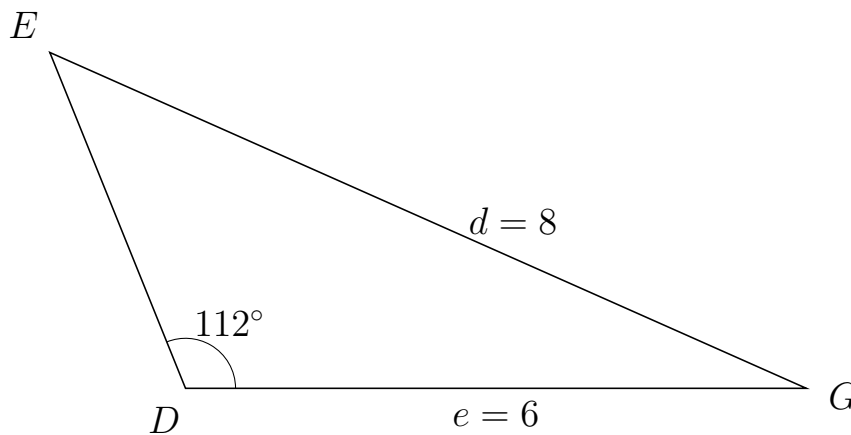
107 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 4$, $\angle D = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 34.826^\circ$. b) $|DB| = 5.607$. c) Areal af trekant $DBA = 11.206$

108 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 6$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 44.058^\circ$. b) $|DE| = 3.501$. c) Areal af trekant $DEG = 9.739$

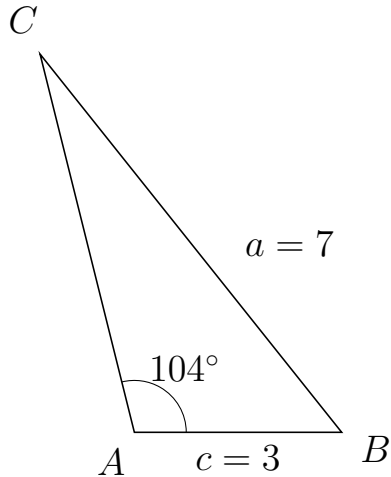


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

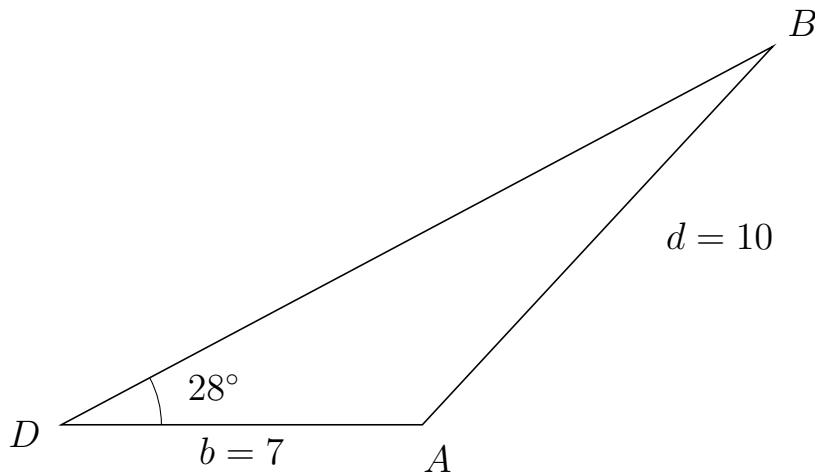
109 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 3$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 24.572^\circ$. b) $|AC| = 5.64$. c) Areal af trekant $ACB = 8.209$

110 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 7$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 19.186^\circ$. b) $|DB| = 15.625$. c) Areal af trekant $DBA = 25.675$

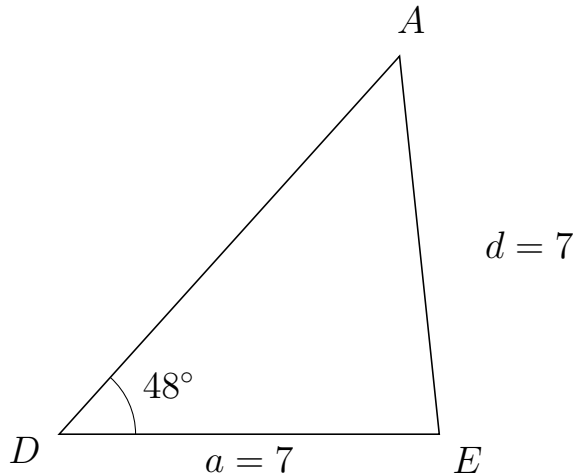


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

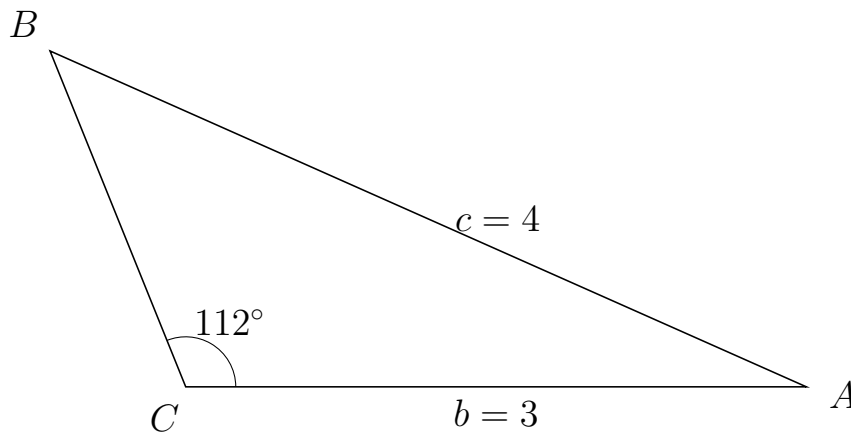
111 I trekant DAE er $|AE| = 7$, $|DE| = 7$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 48^\circ$. b) $|DA| = 9.368$. c) Areal af trekant $DAE = 24.366$

112 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 3$, $\angle C = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 44.058^\circ$. b) $|CB| = 1.751$. c) Areal af trekant $CBA = 2.435$

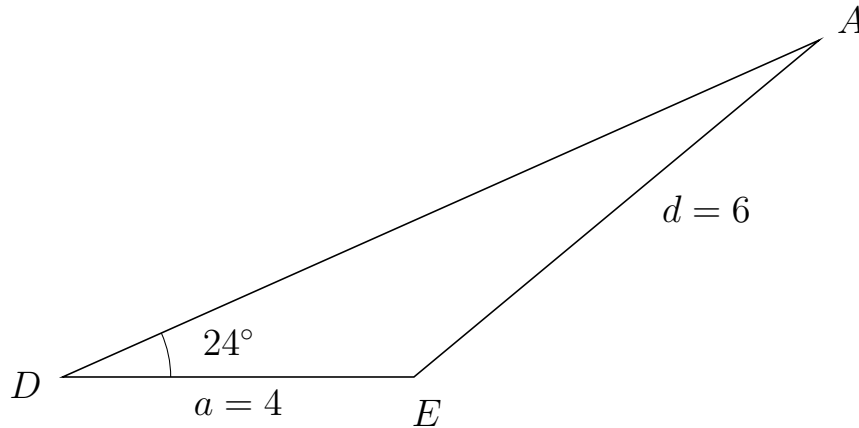


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

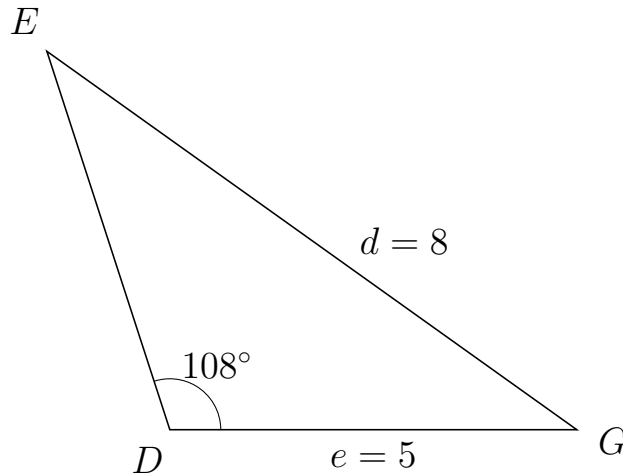
113 I trekant DAE er $|AE| = 6$, $|DE| = 4$, $\angle D = 24^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 15.733^\circ$. b) $|DA| = 9.429$. c) Areal af trekant $DAE = 7.671$

114 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 5$, $\angle D = 108^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 36.471^\circ$. b) $|DE| = 4.888$. c) Areal af trekant $DEG = 11.622$

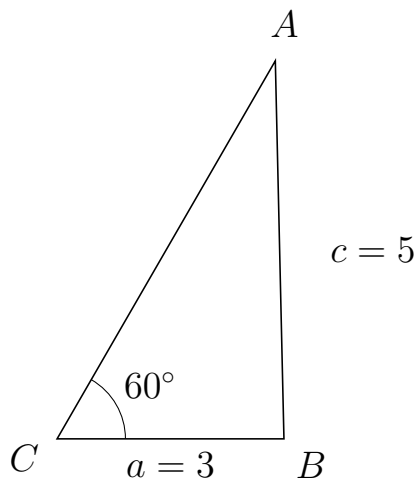


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

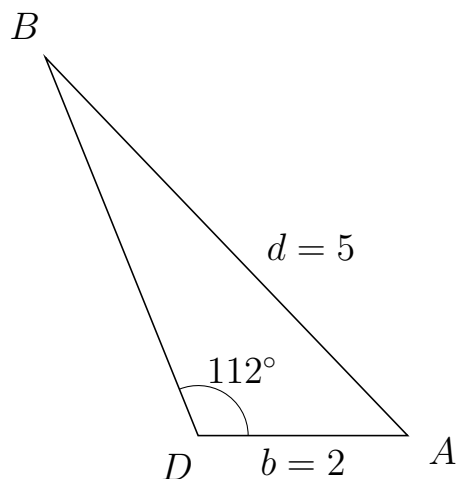
115 I trekant CAB er $|AB| = 5$, $|CB| = 3$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 31.306^\circ$. b) $|CA| = 5.772$. c) Areal af trekant $CAB = 7.498$

116 I trekant DBA er $|BA| = 5$, $|DA| = 2$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 21.77^\circ$. b) $|DB| = 3.894$. c) Areal af trekant $DBA = 3.611$

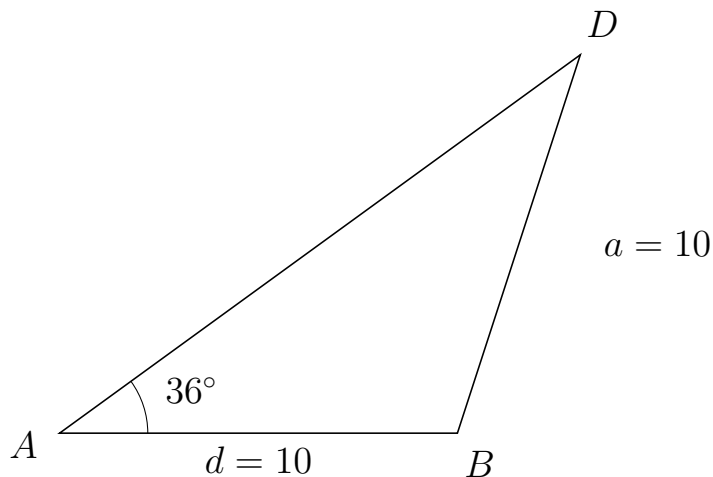


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

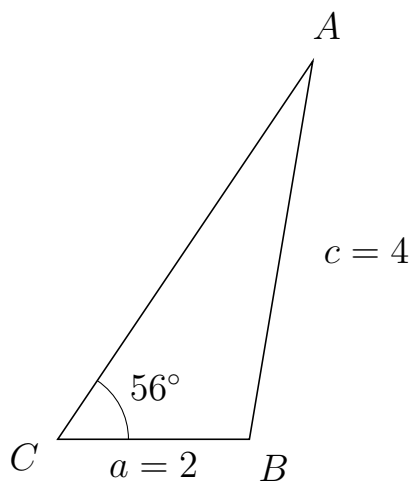
117 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 10$, $\angle A = 36^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 36^\circ$. b) $|AD| = 16.18$. c) Areal af trekant $ADB = 47.553$

118 I trekant CAB er $|AB| = 4$, $|CB| = 2$, $\angle C = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 24.489^\circ$. b) $|CA| = 4.759$. c) Areal af trekant $CAB = 3.945$



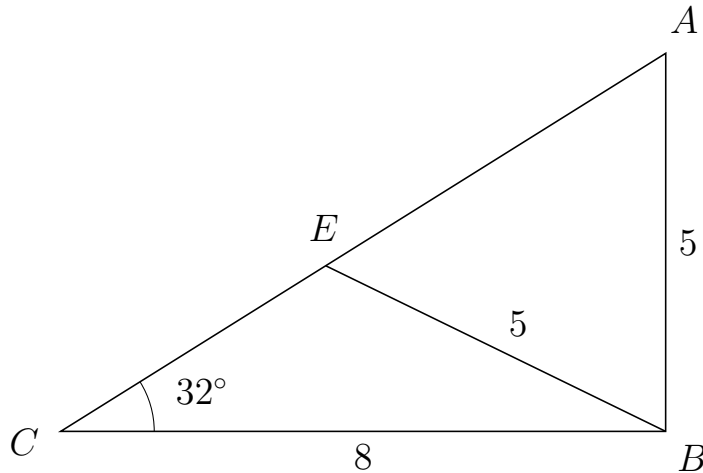
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



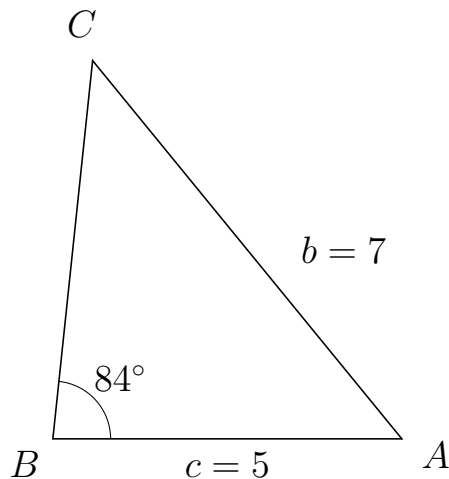
119 I trekant CAB er $|AB| = 5$, $|CB| = 8$, $\angle C = 32^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel CEB .
- Bestem længden af siden EA .
- Bestem arealet af trekant CEB

a) $\angle CEB = 122.019^\circ$ b) $|EA| = 5.302$ c) Areal af trekant $CEB = 8.761$

120 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 5$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 45.265^\circ$. b) $|BC| = 5.449$. c) Areal af trekant $BCA = 13.549$

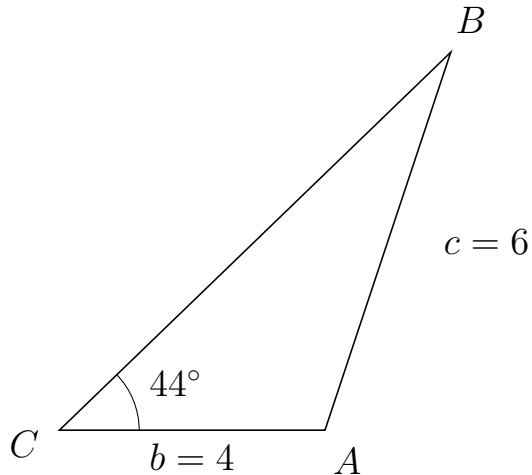


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

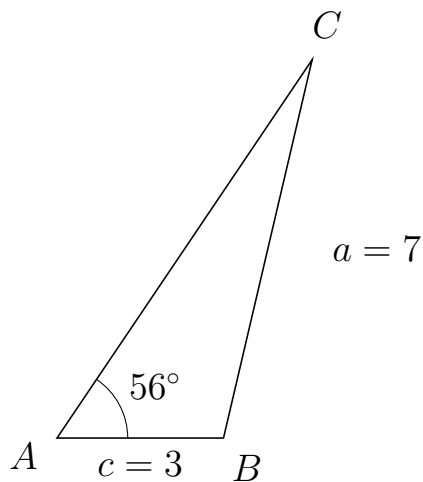
121 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 4$, $\angle C = 44^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 27.588^\circ$. b) $|CB| = 8.195$. c) Areal af trekant $CBA = 11.386$

122 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 3$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 20.812^\circ$. b) $|AC| = 8.221$. c) Areal af trekant $ACB = 10.223$



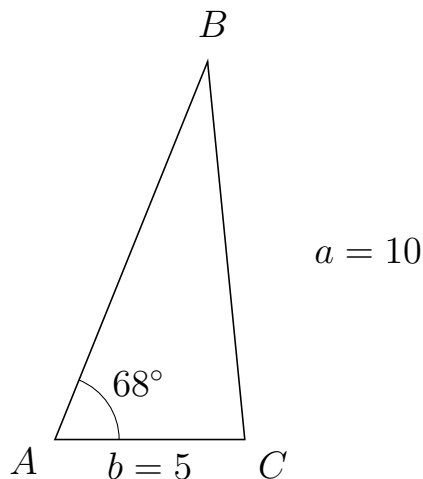
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



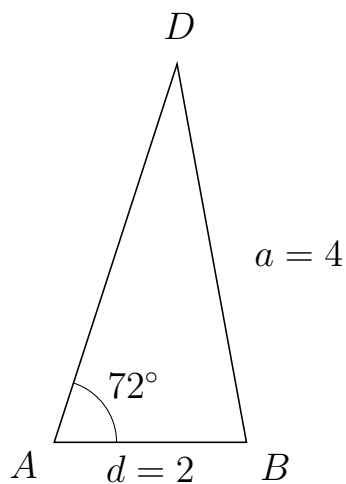
123 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 5$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 27.619^\circ$. b) $|AB| = 10.734$. c) Areal af trekant $ABC = 24.88$

124 I trekant ADB er $|DB| = 4$, $|AB| = 2$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 28.394^\circ$. b) $|AD| = 4.137$. c) Areal af trekant $ADB = 3.934$



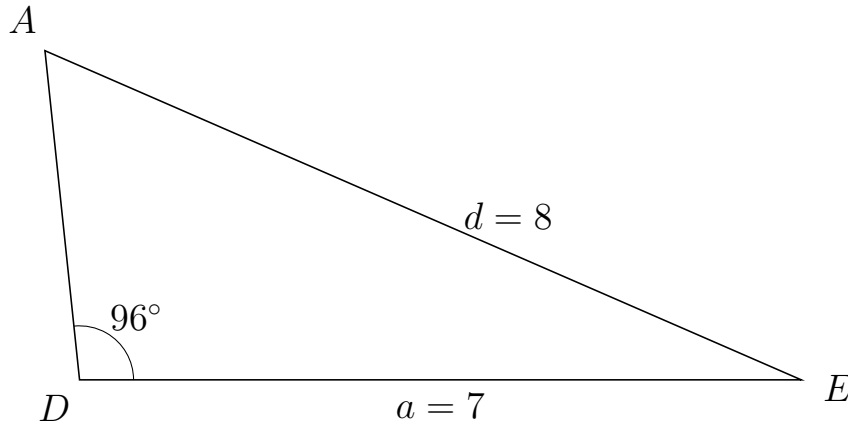
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



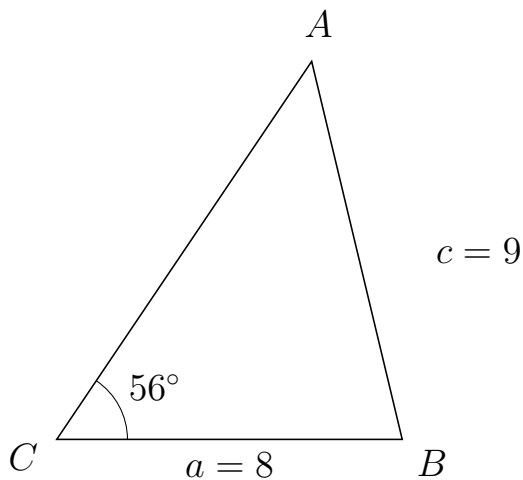
125 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 7$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 60.483^\circ$. b) $|DA| = 3.21$. c) Areal af trekant $DAE = 11.173$

126 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 8$, $\angle C = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 47.47^\circ$. b) $|CA| = 10.557$. c) Areal af trekant $CAB = 35.01$

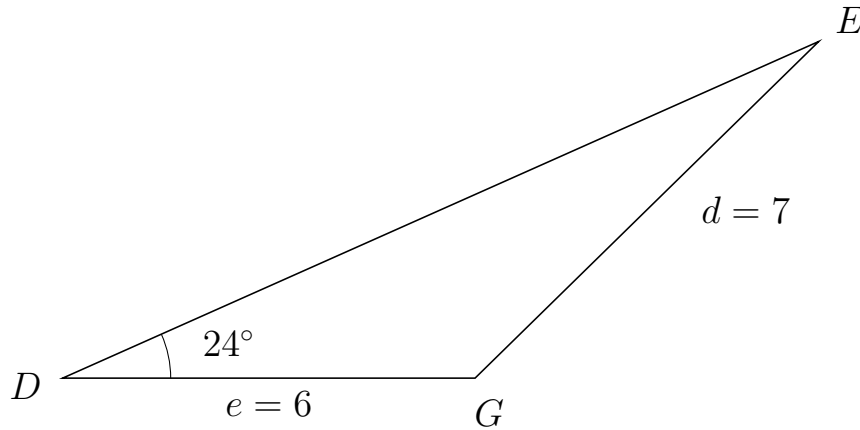


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

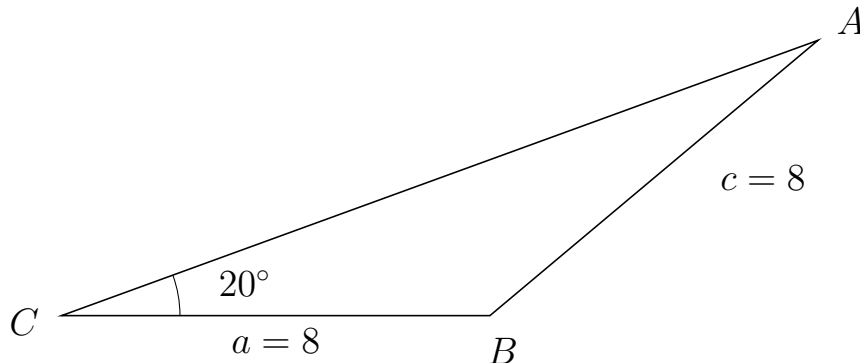
127 I trekant DEG er $|EG| = 7$, $|DG| = 6$, $\angle D = 24^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 20.404^\circ$. b) $|DE| = 12.042$. c) Areal af trekant $DEG = 14.694$

128 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 8$, $\angle C = 20^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 20^\circ$. b) $|CA| = 15.035$. c) Areal af trekant $CAB = 20.569$

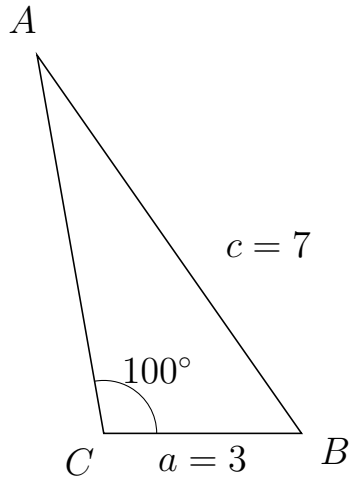


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

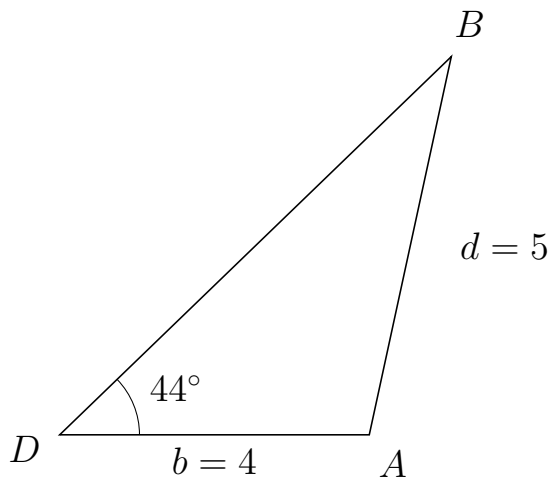
129 I trekant CAB er $|AB| = 7$, $|CB| = 3$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 24.965^\circ$. b) $|CA| = 5.825$. c) Areal af trekant $CAB = 8.605$

130 I trekant DBA er $|BA| = 5$, $|DA| = 4$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 33.761^\circ$. b) $|DB| = 7.034$. c) Areal af trekant $DBA = 9.773$

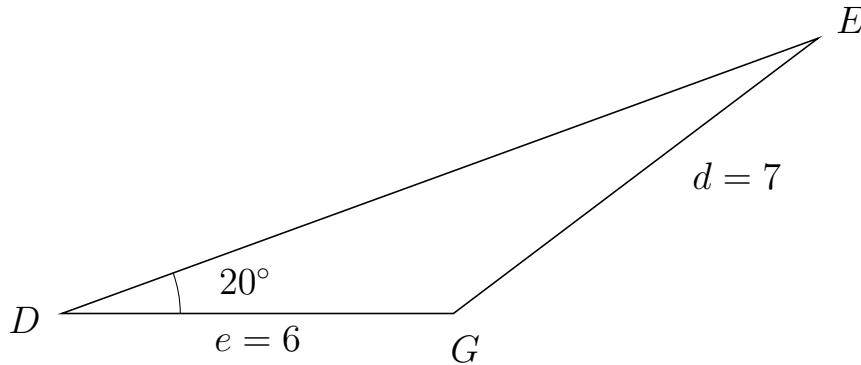


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

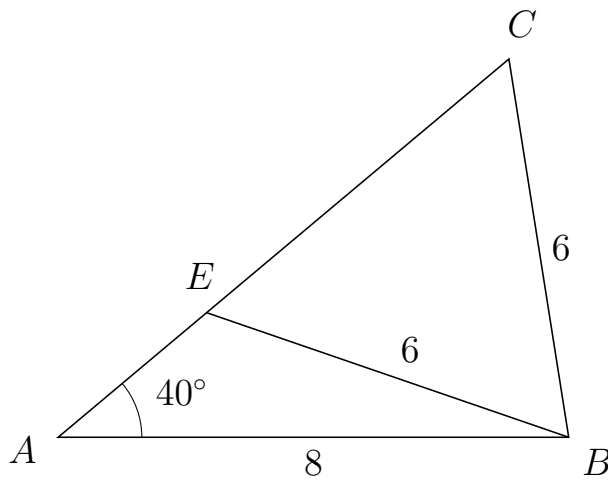
131 I trekant DEG er $|EG| = 7$, $|DG| = 6$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 17.047^\circ$. b) $|DE| = 12.331$. c) Areal af trekant $DEG = 12.652$

132 I trekant ACB er $|CB| = 6$, $|AB| = 8$, $\angle A = 40^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 121.013^\circ$ b) $|EC| = 6.183$ c) Areal af trekant $AEB = 7.808$



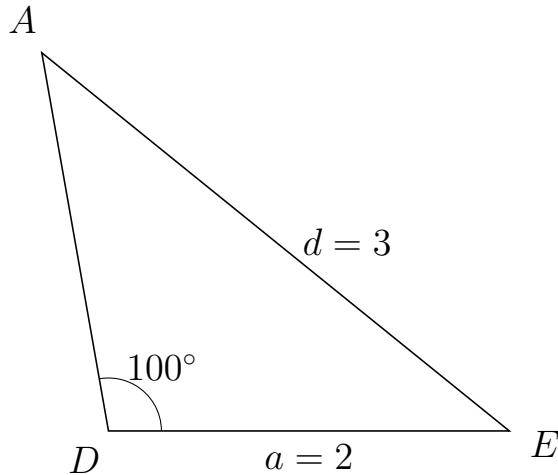
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



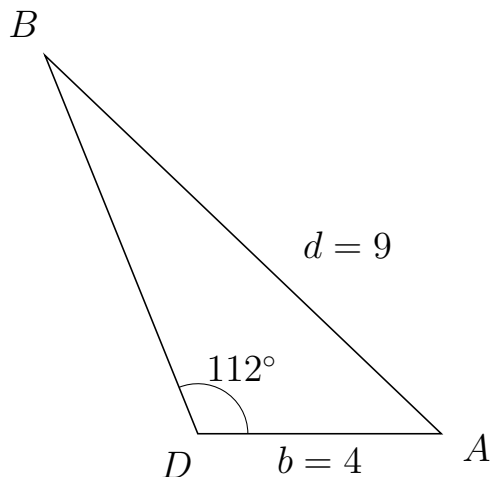
133 I trekant DAE er $|AE| = 3$, $|DE| = 2$, $\angle D = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 41.036^\circ$. b) $|DA| = 1.916$. c) Areal af trekant $DAE = 1.886$

134 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 4$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 24.336^\circ$. b) $|DB| = 6.702$. c) Areal af trekant $DBA = 12.428$

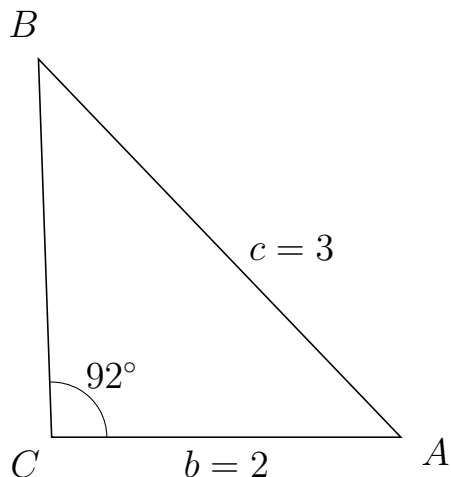


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

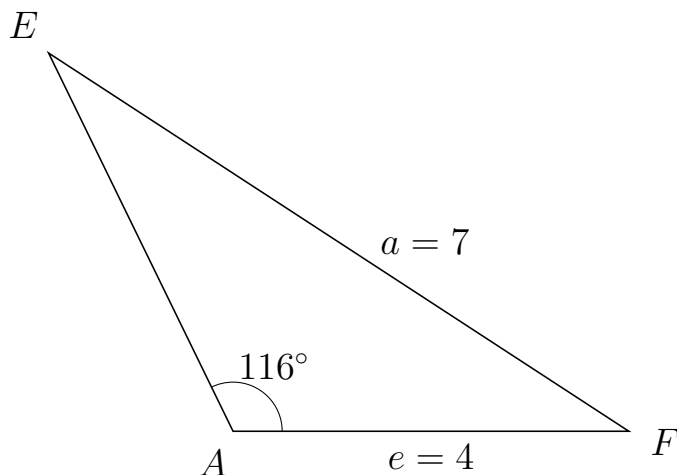
135 I trekant CBA er $|BA| = 3$, $|CA| = 2$, $\angle C = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 41.779^\circ$. b) $|CB| = 2.167$. c) Areal af trekant $CBA = 2.166$

136 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 4$, $\angle A = 116^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 30.904^\circ$. b) $|AE| = 4.253$. c) Areal af trekant $AEF = 7.645$

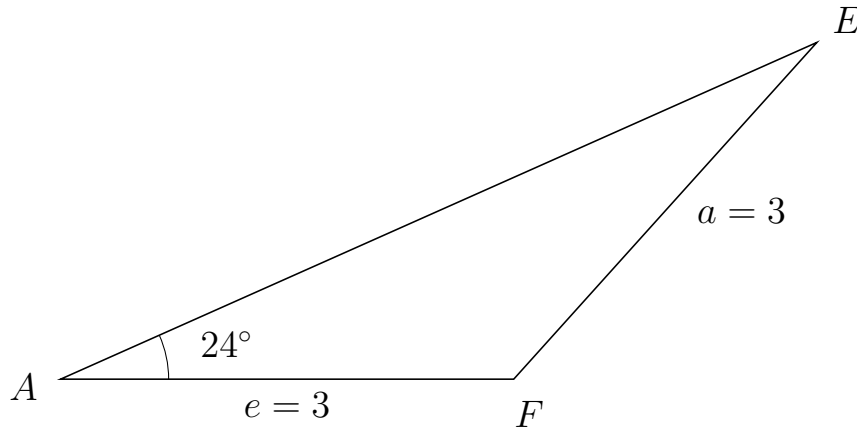


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

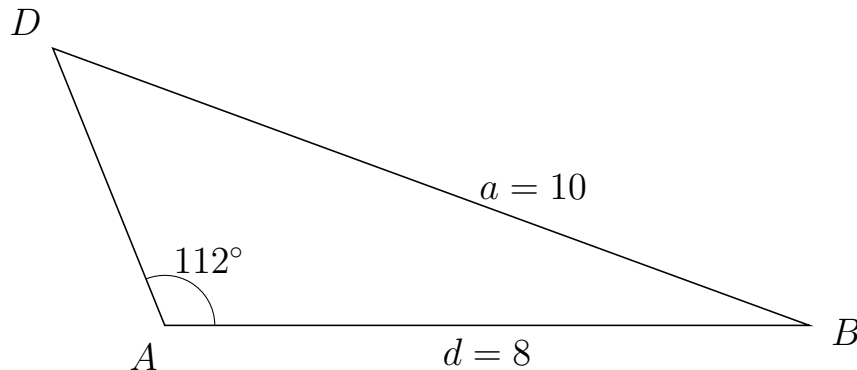
137 I trekant AEF er $|EF| = 3$, $|AF| = 3$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 24^\circ$. b) $|AE| = 5.481$. c) Areal af trekant $AEF = 3.344$

138 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 8$, $\angle A = 112^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 47.88^\circ$. b) $|AD| = 3.71$. c) Areal af trekant $ADB = 13.759$



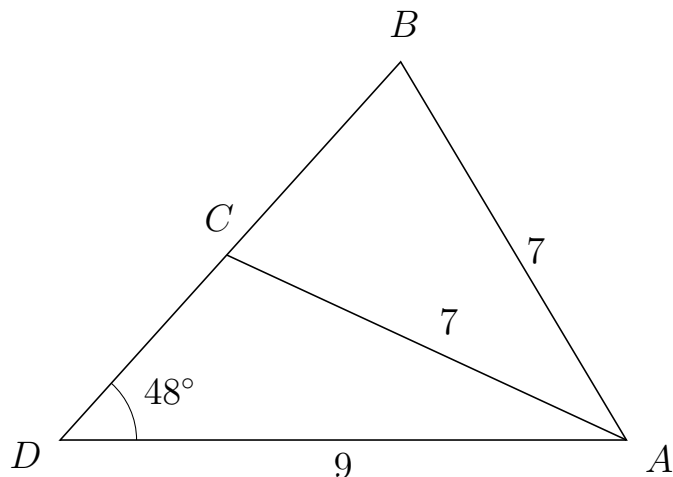
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



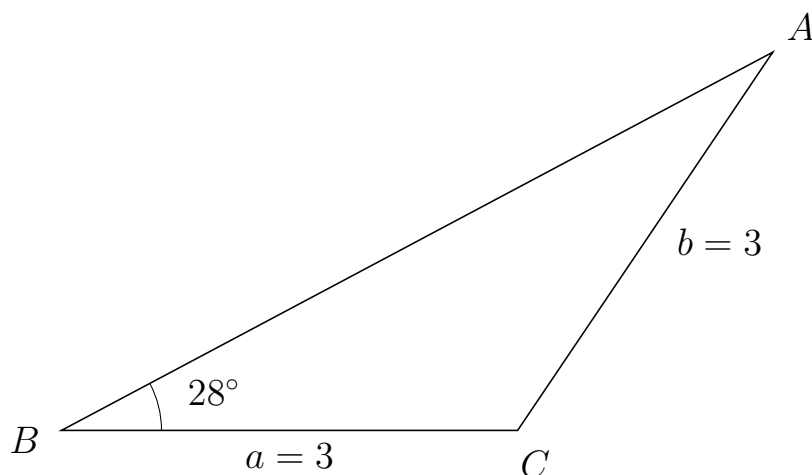
139 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 9$, $\angle D = 48^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 107.162^\circ$ b) $|CB| = 4.131$ c) Areal af trekant $DCA = 13.232$

140 I trekant BAC er $|AC| = 3$, $|BC| = 3$, $\angle B = 28^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 28^\circ$. b) $|BA| = 5.298$. c) Areal af trekant $BAC = 3.731$

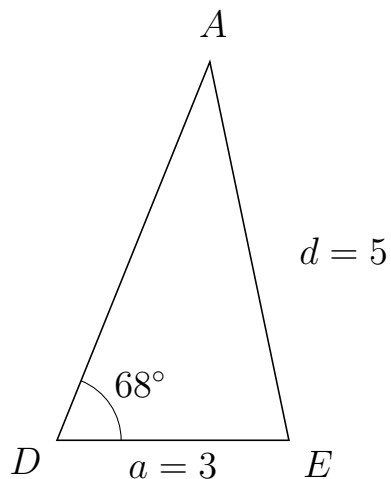


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

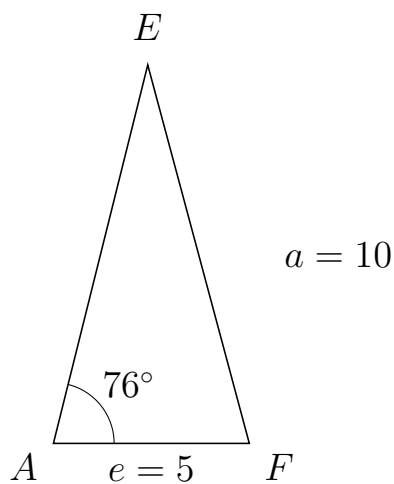
141 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 3$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 33.801^\circ$. b) $|DA| = 5.279$. c) Areal af trekant $DAE = 7.341$

142 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 5$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 29.022^\circ$. b) $|AE| = 9.954$. c) Areal af trekant $AEF = 24.146$

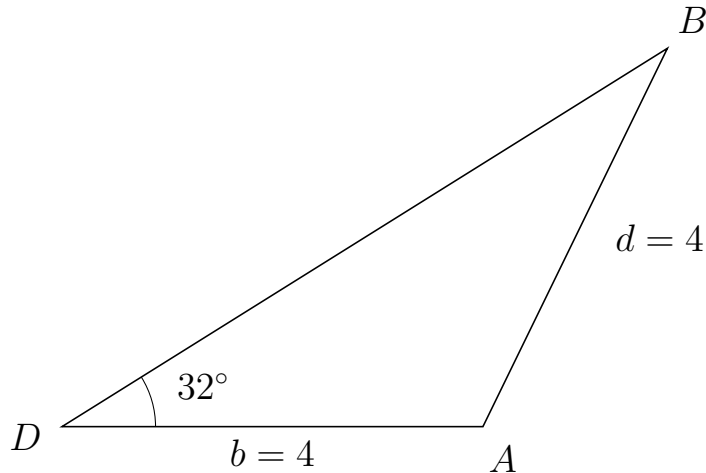


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

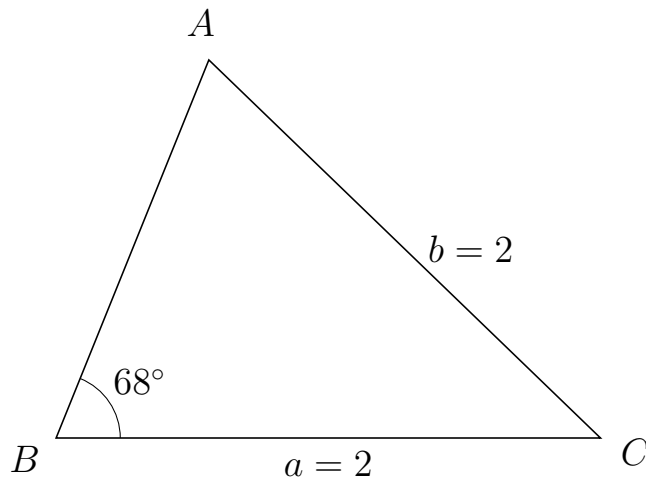
143 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 4$, $\angle D = 32^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 32^\circ$. b) $|DB| = 6.784$. c) Areal af trekant $DBA = 7.19$

144 I trekant BAC er $|AC| = 2$, $|BC| = 2$, $\angle B = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 68^\circ$. b) $|BA| = 1.498$. c) Areal af trekant $BAC = 1.389$

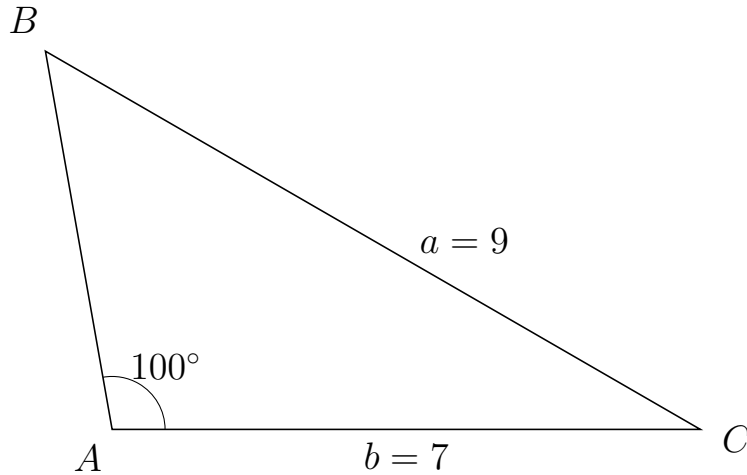


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

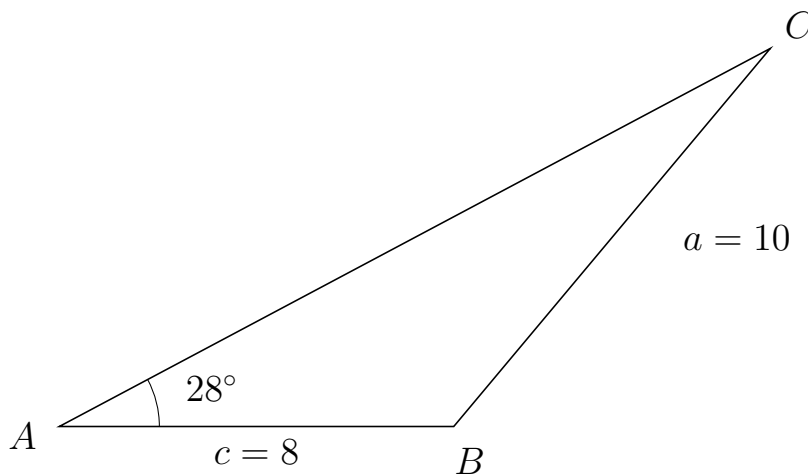
145 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 7$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 49.993^\circ$. b) $|AB| = 4.57$. c) Areal af trekant $ABC = 15.753$

146 I trekant ACB er $|CB| = 10$, $|AB| = 8$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 22.06^\circ$. b) $|AC| = 16.331$. c) Areal af trekant $ACB = 30.669$



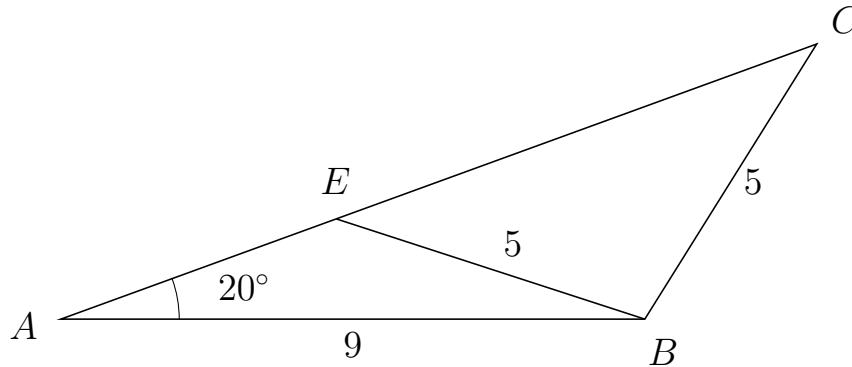
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



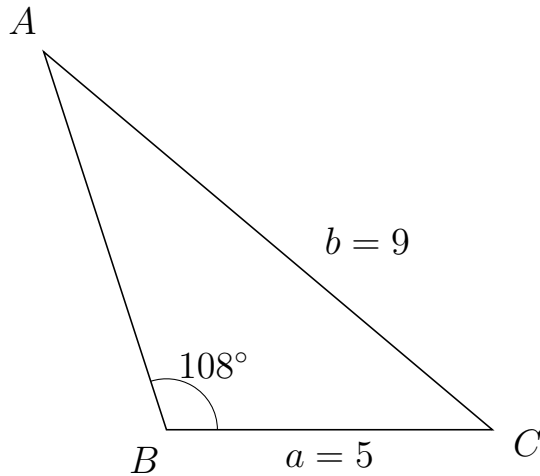
147 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 9$, $\angle A = 20^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 142.002^\circ$ b) $|EC| = 7.88$ c) Areal af trekant $AEB = 6.952$

148 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 5$, $\angle B = 108^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 31.895^\circ$. b) $|BA| = 6.096$. c) Areal af trekant $BAC = 14.494$



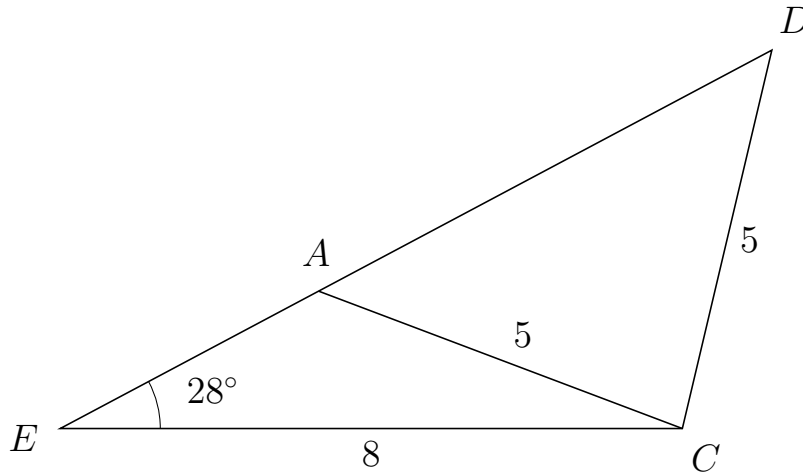
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



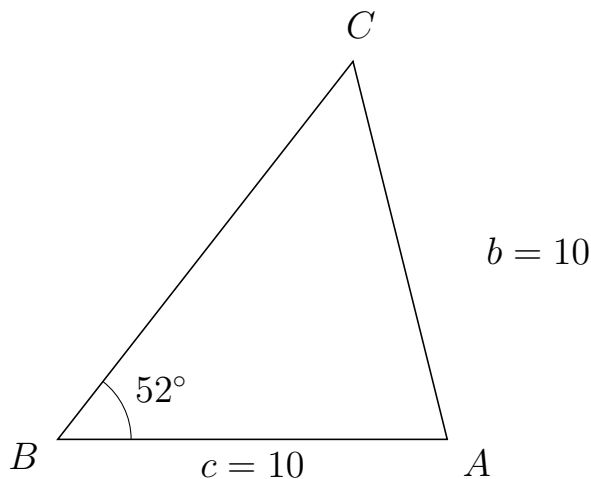
149 I trekant EDC er $|DC| = 5$, $|EC| = 8$, $\angle E = 28^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel EAC .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant EAC

a) $\angle EAC = 131.31^\circ$ b) $|AD| = 6.601$ c) Areal af trekant $EAC = 7.066$

150 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 10$, $\angle B = 52^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 52^\circ$. b) $|BC| = 12.313$. c) Areal af trekant $BCA = 48.515$



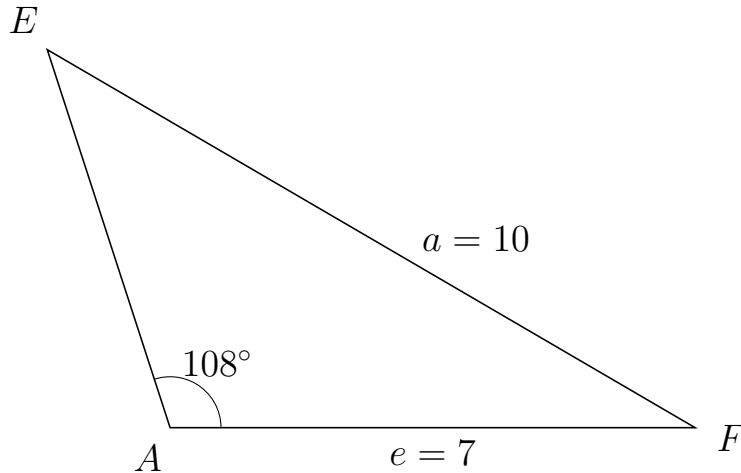
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



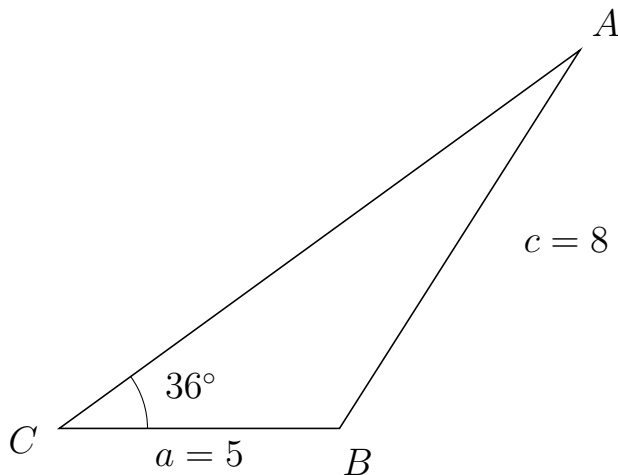
151 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 7$, $\angle A = 108^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

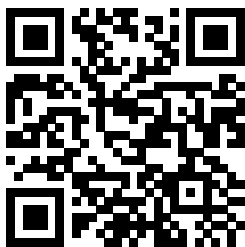
a) $\angle E = 41.739^\circ$. b) $|AE| = 5.299$. c) Areal af trekant $AEF = 17.638$

152 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 5$, $\angle C = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 21.553^\circ$. b) $|CA| = 11.486$. c) Areal af trekant $CAB = 16.878$

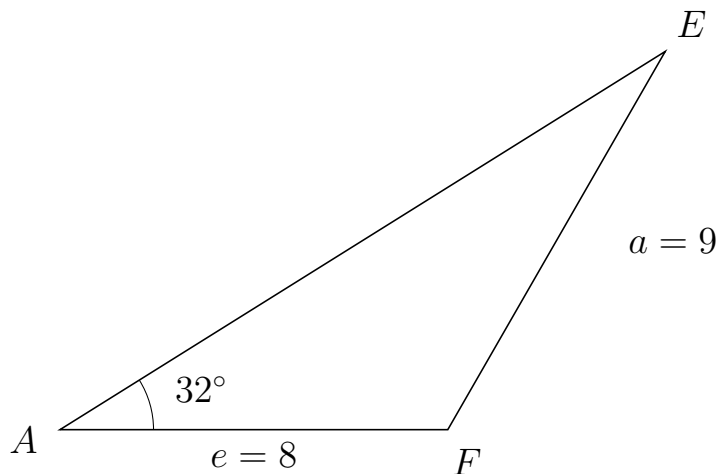


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

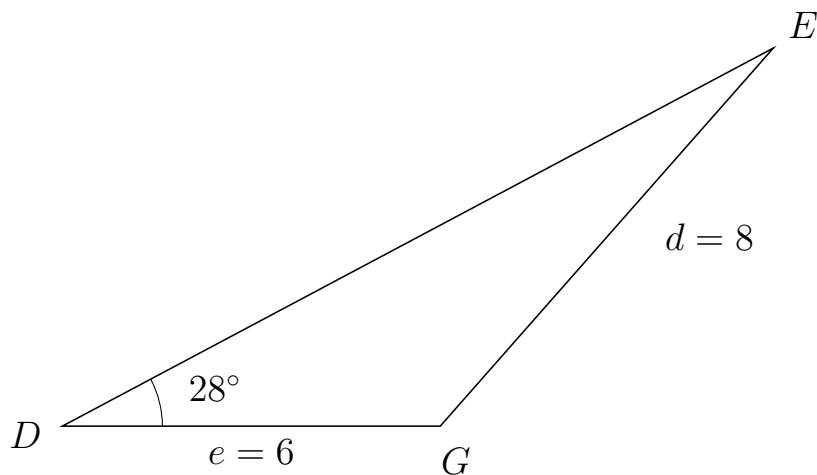
153 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 8$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 28.102^\circ$. b) $|AE| = 14.723$. c) Areal af trekant $AEF = 31.209$

154 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 6$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 20.616^\circ$. b) $|DE| = 12.785$. c) Areal af trekant $DEG = 18.007$

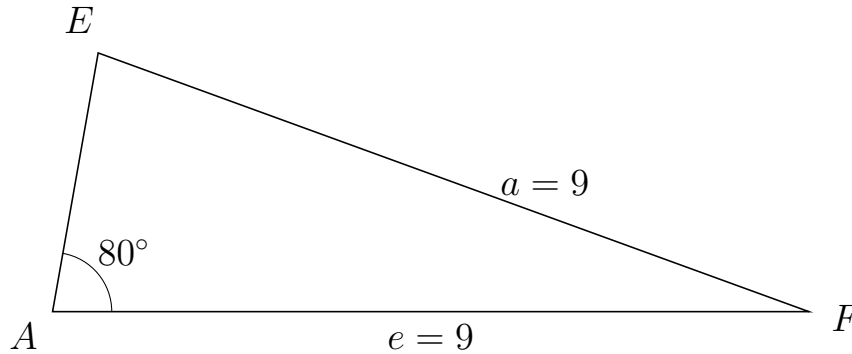


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

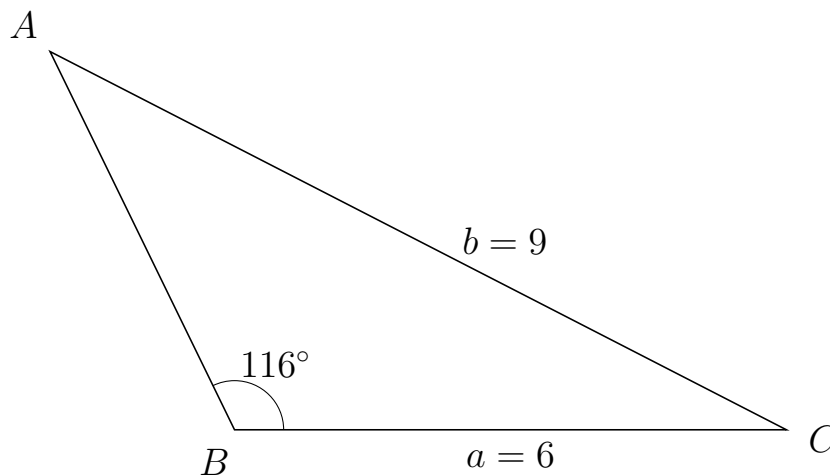
155 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 9$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 80^\circ$. b) $|AE| = 3.126$. c) Areal af trekant $AEF = 13.852$

156 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 6$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 36.812^\circ$. b) $|BA| = 4.575$. c) Areal af trekant $BAC = 12.337$

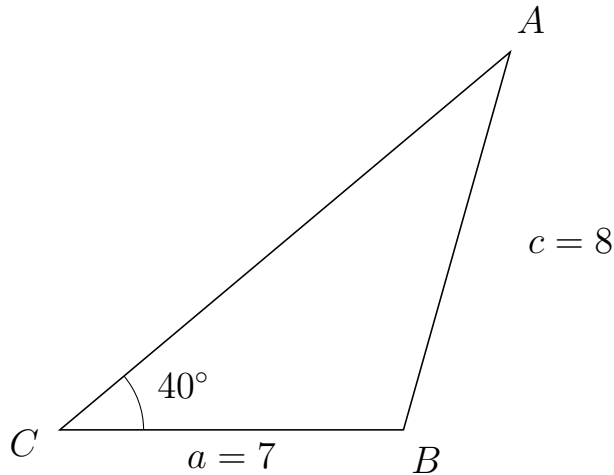


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

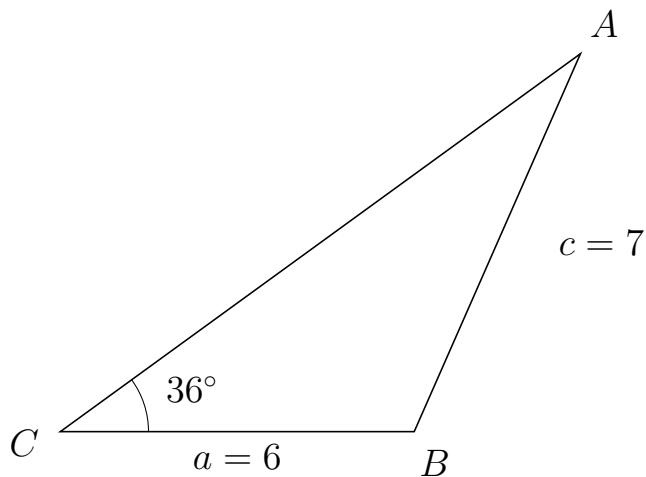
157 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 7$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel A.
- Bestem længden af siden CA.
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 34.225^\circ$. b) $|CA| = 11.977$. c) Areal af trekant $CAB = 26.945$

158 I trekant CAB er $|AB| = 7$, $|CB| = 6$, $\angle C = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A.
- Bestem længden af siden CA.
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 30.253^\circ$. b) $|CA| = 10.901$. c) Areal af trekant $CAB = 19.222$

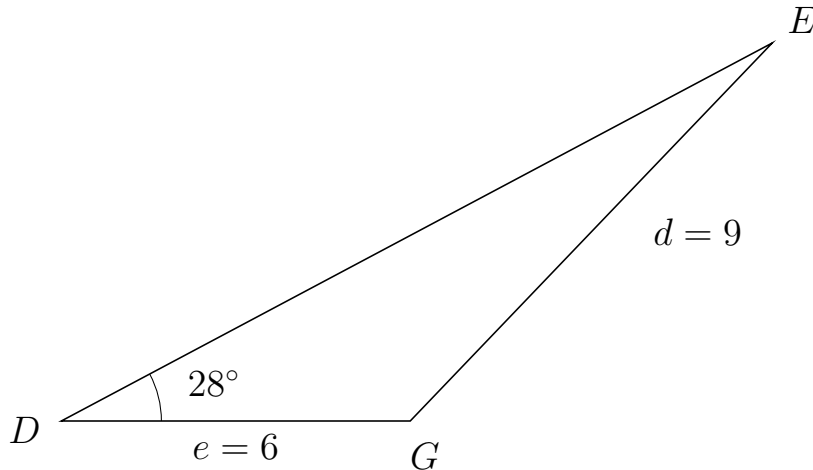


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

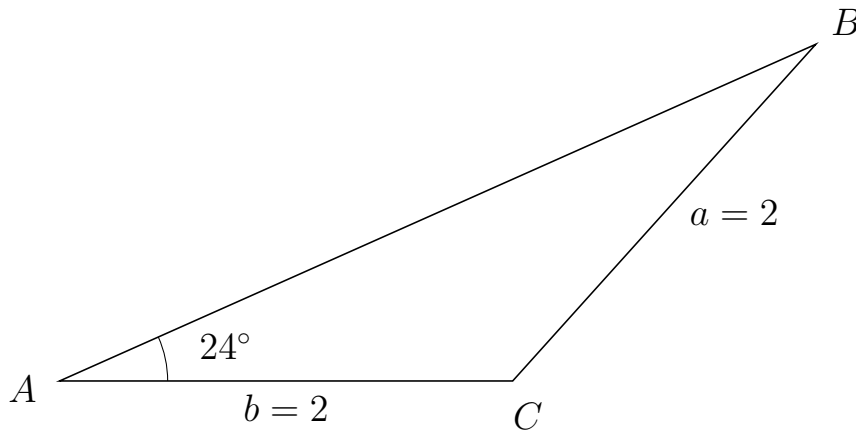
159 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 6$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 18.239^\circ$. b) $|DE| = 13.846$. c) Areal af trekant $DEG = 19.5$

160 I trekant ABC er $|BC| = 2$, $|AC| = 2$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 24^\circ$. b) $|AB| = 3.654$. c) Areal af trekant $ABC = 1.486$

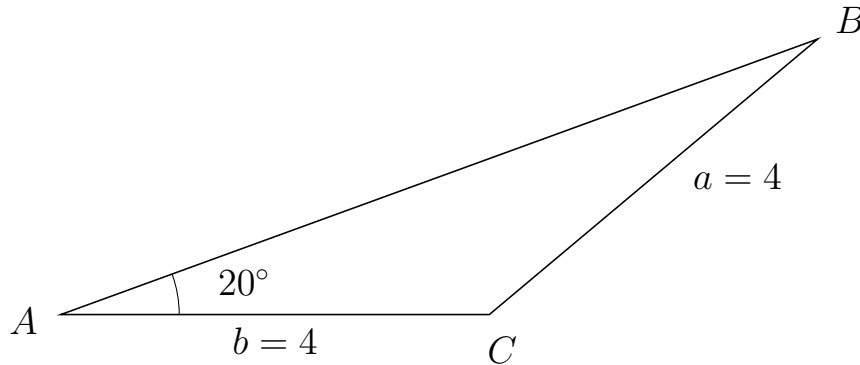


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

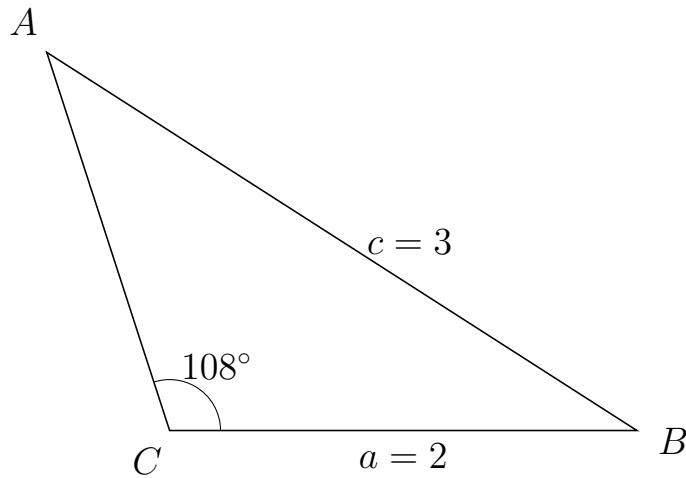
161 I trekant ABC er $|BC| = 4$, $|AC| = 4$, $\angle A = 20^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 20^\circ$. b) $|AB| = 7.518$. c) Areal af trekant $ABC = 5.142$

162 I trekant CAB er $|AB| = 3$, $|CB| = 2$, $\angle C = 108^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 39.349^\circ$. b) $|CA| = 1.702$. c) Areal af trekant $CAB = 1.619$

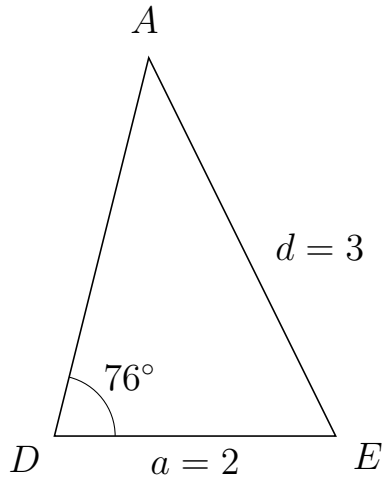


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

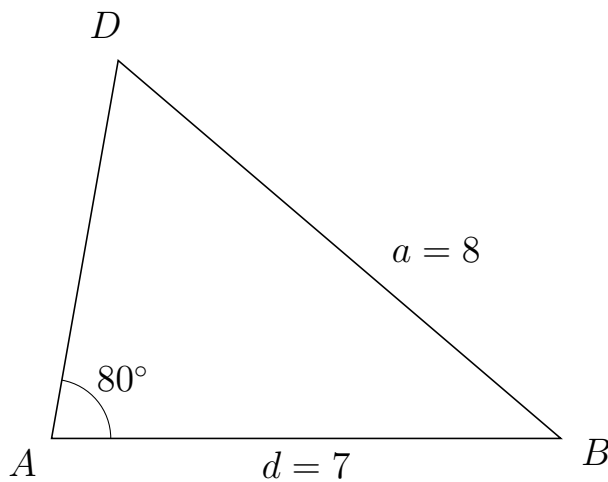
163 I trekant DAE er $|AE| = 3$, $|DE| = 2$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 40.306^\circ$. b) $|DA| = 2.772$. c) Areal af trekant $DAE = 2.689$

164 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 7$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 59.509^\circ$. b) $|AD| = 5.275$. c) Areal af trekant $ADB = 18.181$

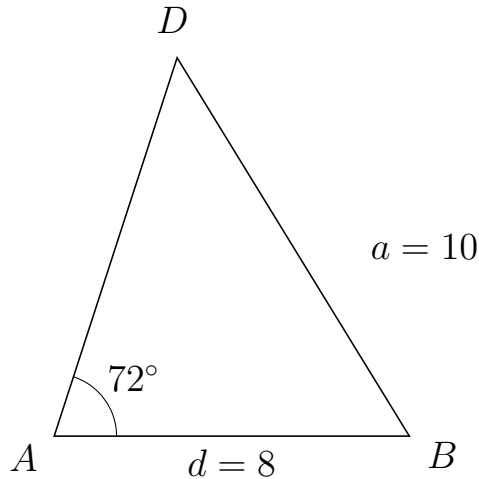


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

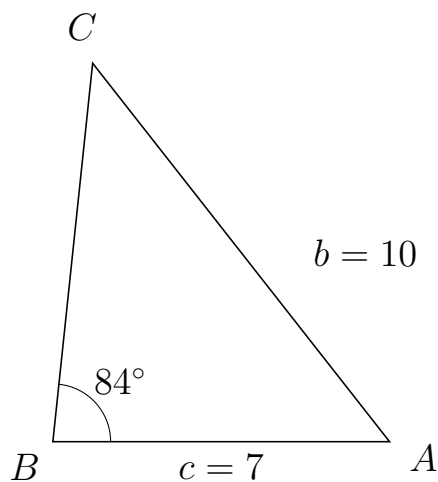
165 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 8$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 49.539^\circ$. b) $|AD| = 8.961$. c) Areal af trekant $ADB = 34.091$

166 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 7$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 44.12^\circ$. b) $|BC| = 7.911$. c) Areal af trekant $BCA = 27.535$



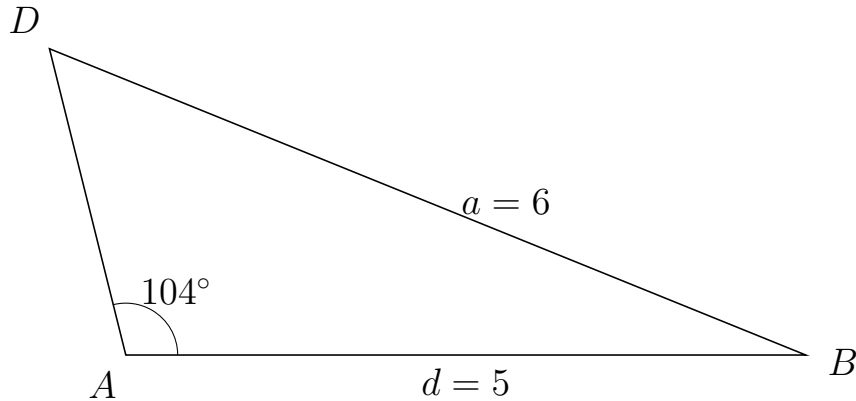
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



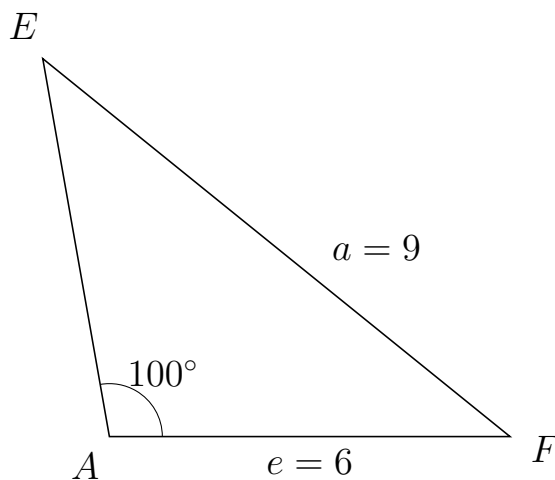
167 I trekant ADB er $|DB| = 6$, $|AB| = 5$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 53.957^\circ$. b) $|AD| = 2.321$. c) Areal af trekant $ADB = 5.63$

168 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 6$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 41.036^\circ$. b) $|AE| = 5.747$. c) Areal af trekant $AEF = 16.978$

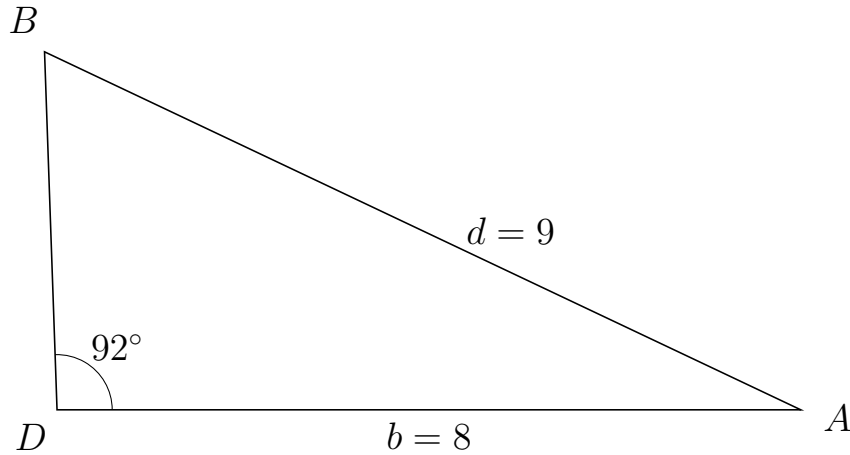


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

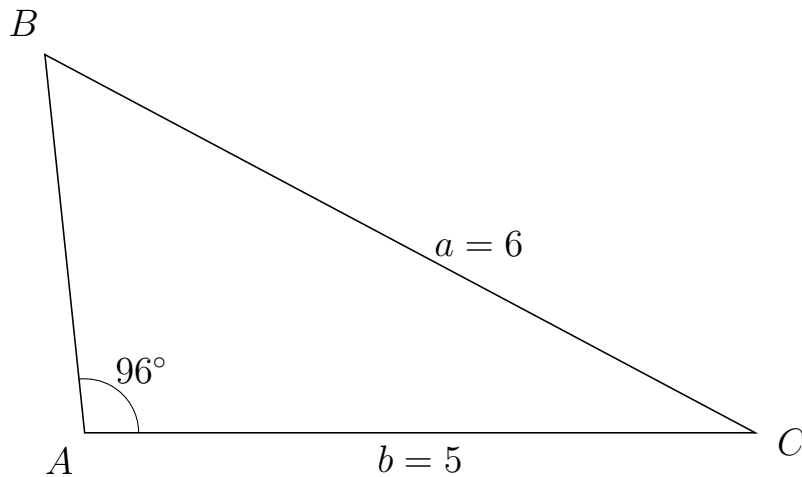
169 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 8$, $\angle D = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 62.666^\circ$. b) $|DB| = 3.853$. c) Areal af trekant $DBA = 15.404$

170 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 5$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 55.972^\circ$. b) $|AB| = 2.835$. c) Areal af trekant $ABC = 7.049$

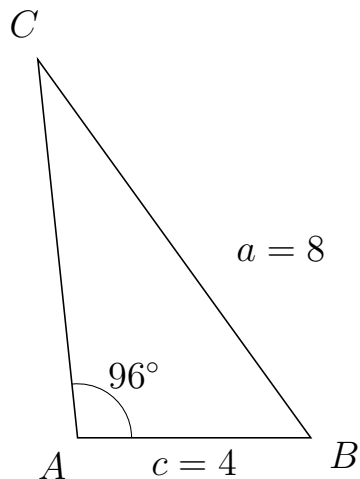


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

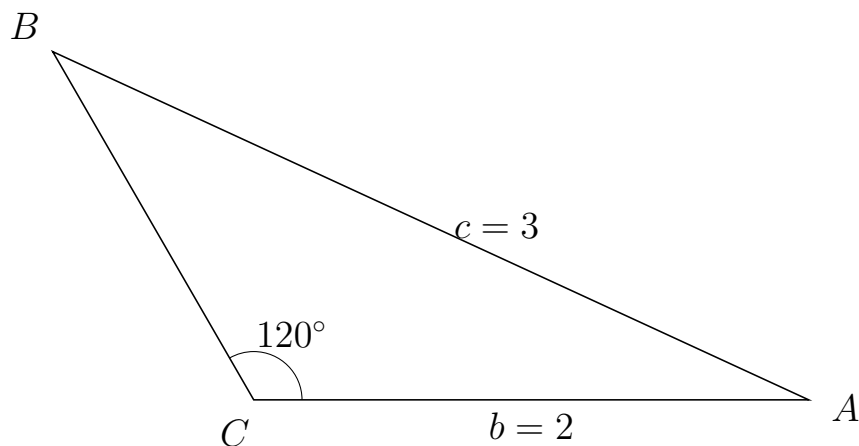
171 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 4$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.819^\circ$. b) $|AC| = 6.523$. c) Areal af trekant $ACB = 12.974$

172 I trekant CBA er $|BA| = 3$, $|CA| = 2$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 35.264^\circ$. b) $|CB| = 1.449$. c) Areal af trekant $CBA = 1.255$

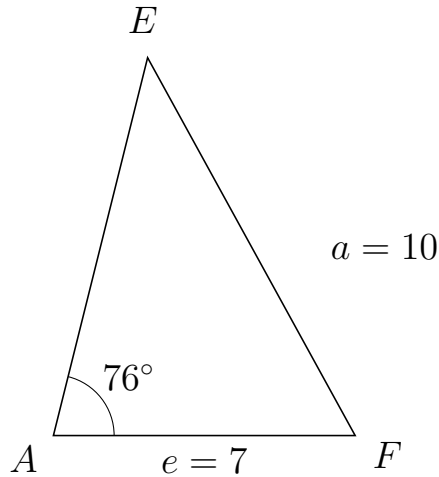


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

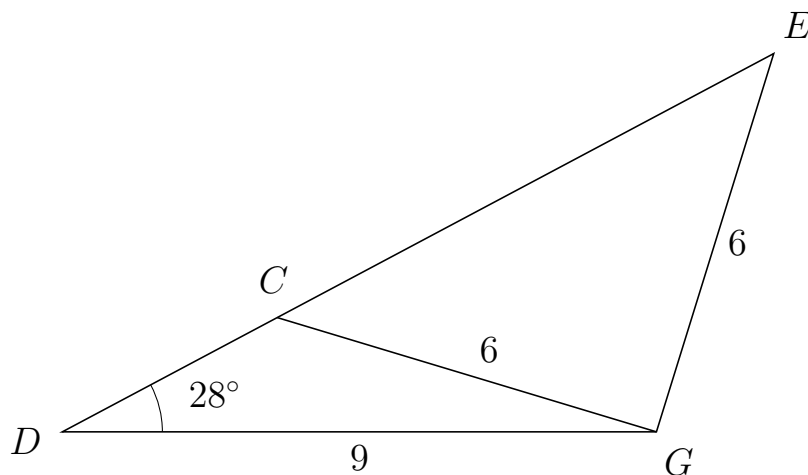
173 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 7$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

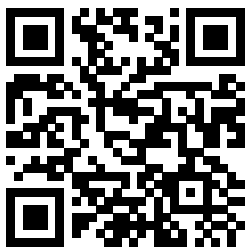
a) $\angle E = 42.782^\circ$. b) $|AE| = 9.033$. c) Areal af trekant $AEF = 30.676$

174 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 9$, $\angle D = 28^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel DCG .
- Bestem længden af siden CE .
- Bestem arealet af trekant DCG

a) $\angle DCG = 135.234^\circ$ b) $|CE| = 8.519$ c) Areal af trekant $DCG = 7.789$

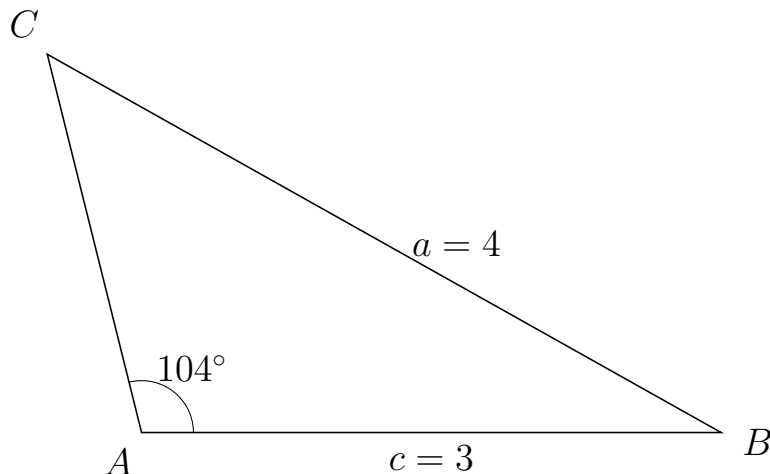


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

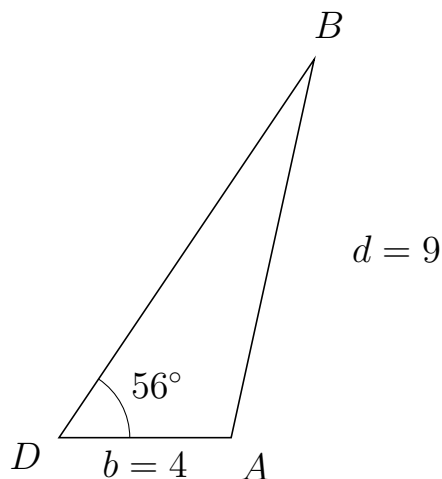
175 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 3$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 46.696^\circ$. b) $|AC| = 2.018$. c) Areal af trekant $ACB = 2.937$

176 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 4$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 21.621^\circ$. b) $|DB| = 10.604$. c) Areal af trekant $DBA = 17.582$

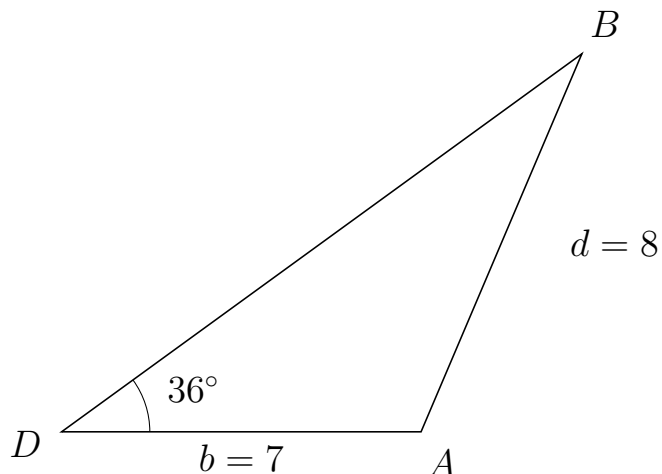


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

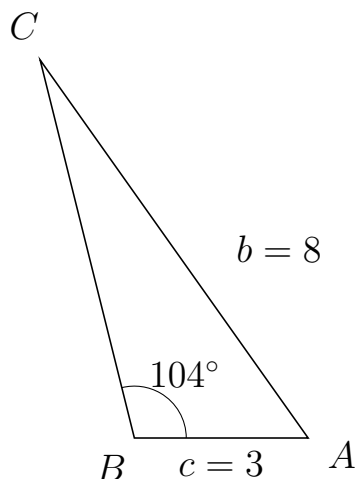
177 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 7$, $\angle D = 36^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 30.951^\circ$. b) $|DB| = 12.524$. c) Areal af trekant $DBA = 25.765$

178 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 3$, $\angle B = 104^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 21.337^\circ$. b) $|BC| = 6.726$. c) Areal af trekant $BCA = 9.789$

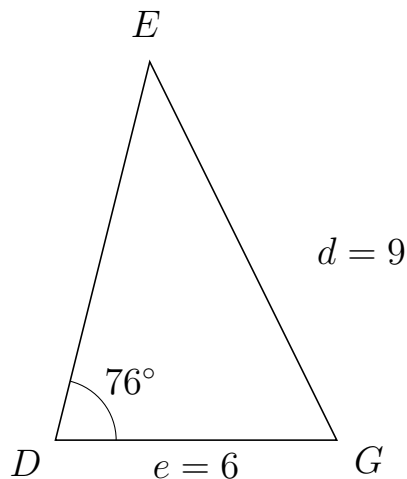


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

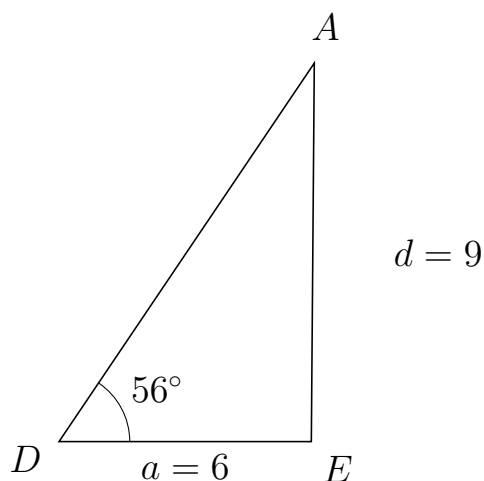
179 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 6$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 40.306^\circ$. b) $|DE| = 8.315$. c) Areal af trekant $DEG = 24.204$

180 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 6$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 33.552^\circ$. b) $|DA| = 10.856$. c) Areal af trekant $DAE = 26.999$

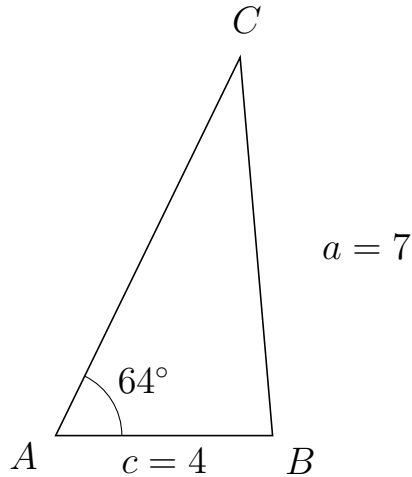


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

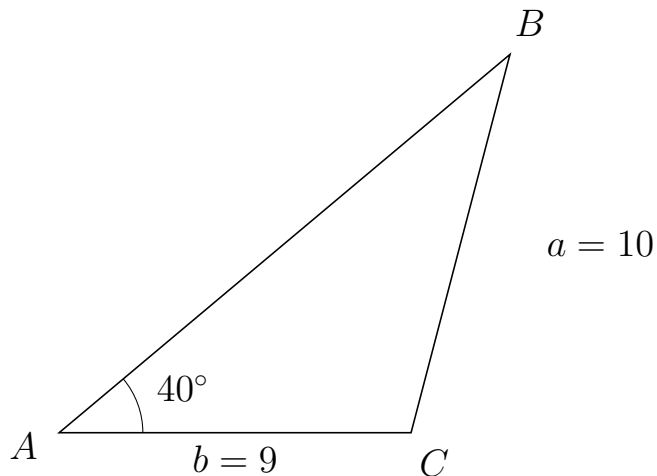
181 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 4$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 30.904^\circ$. b) $|AC| = 7.76$. c) Areal af trekant $ACB = 13.949$

182 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 9$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 35.346^\circ$. b) $|AB| = 15.051$. c) Areal af trekant $ABC = 43.536$



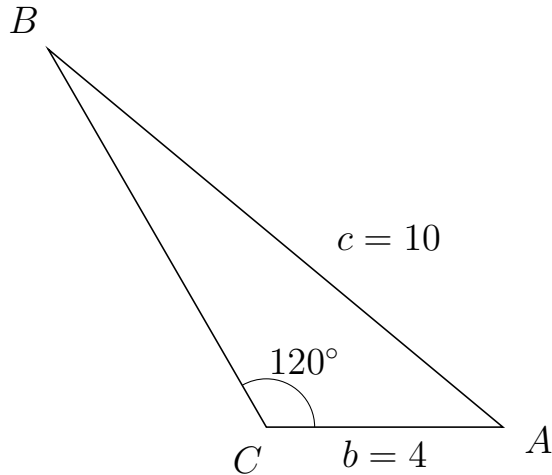
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



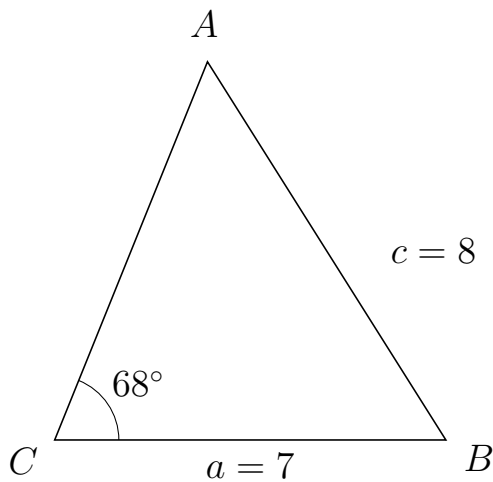
183 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 4$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

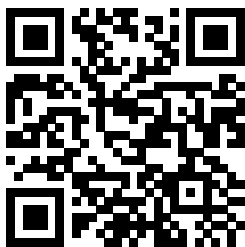
a) $\angle B = 20.268^\circ$. b) $|CB| = 7.381$. c) Areal af trekant $CBA = 12.784$

184 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 7$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 54.222^\circ$. b) $|CA| = 7.299$. c) Areal af trekant $CAB = 23.688$

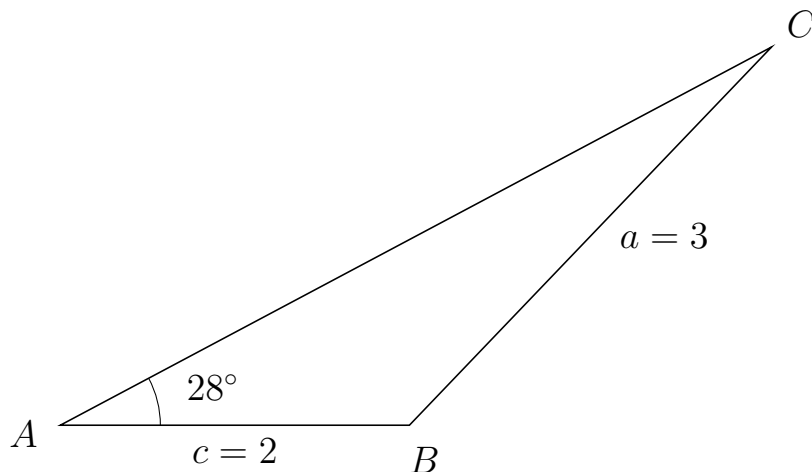


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

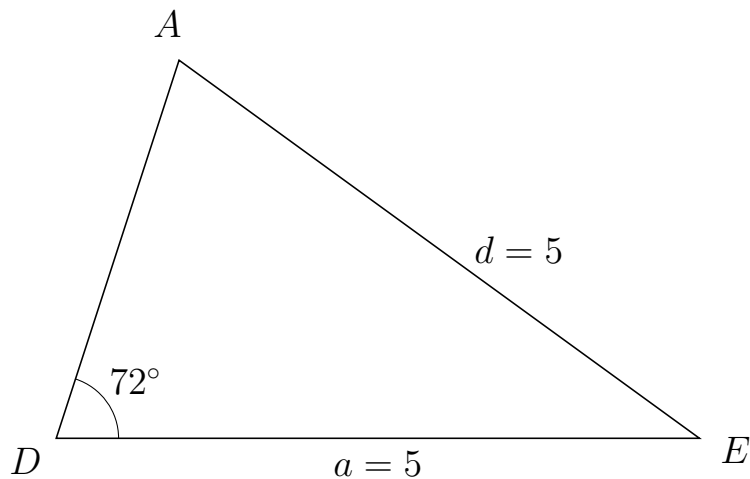
185 I trekant ACB er $|CB| = 3$, $|AB| = 2$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 18.239^\circ$. b) $|AC| = 4.615$. c) Areal af trekant $ACB = 2.167$

186 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 5$, $\angle D = 72^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 72^\circ$. b) $|DA| = 3.09$. c) Areal af trekant $DAE = 7.347$



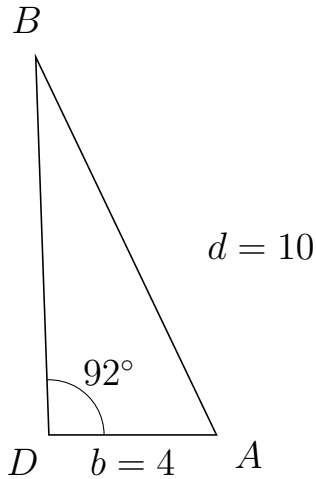
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



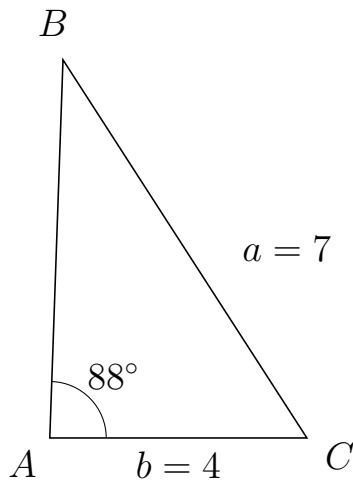
187 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 4$, $\angle D = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 23.563^\circ$. b) $|DB| = 9.027$. c) Areal af trekant $DBA = 18.042$

188 I trekant ABC er $|BC| = 7$, $|AC| = 4$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 34.826^\circ$. b) $|AB| = 5.886$. c) Areal af trekant $ABC = 11.764$

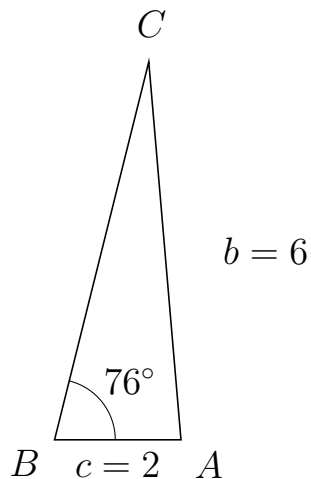


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

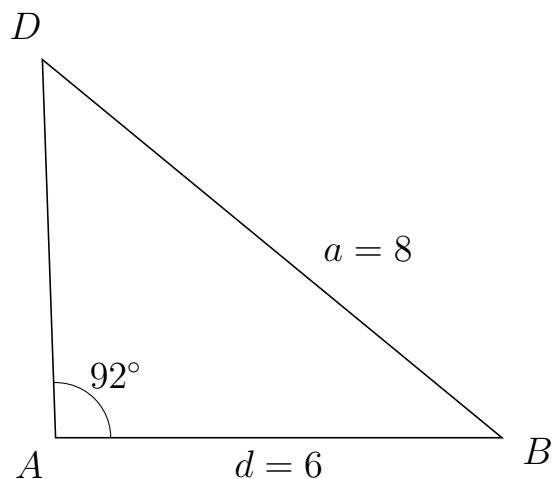
189 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 2$, $\angle B = 76^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

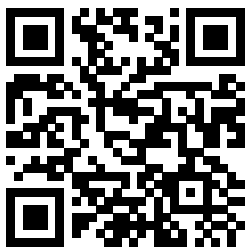
a) $\angle C = 18.871^\circ$. b) $|BC| = 6.161$. c) Areal af trekant $BCA = 5.978$

190 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 6$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 48.551^\circ$. b) $|AD| = 5.086$. c) Areal af trekant $ADB = 15.249$

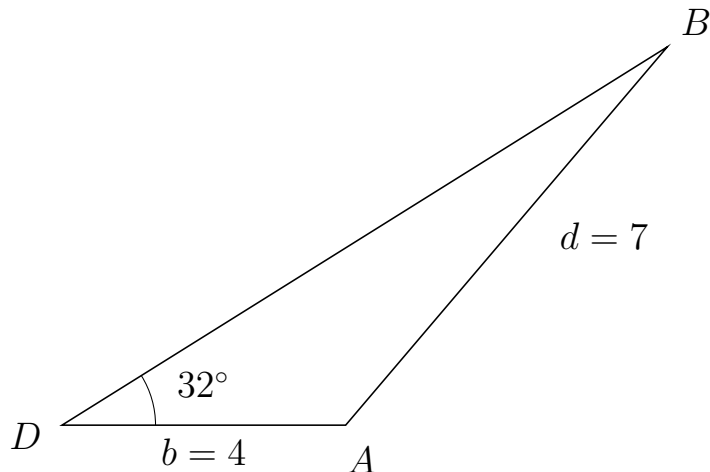


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

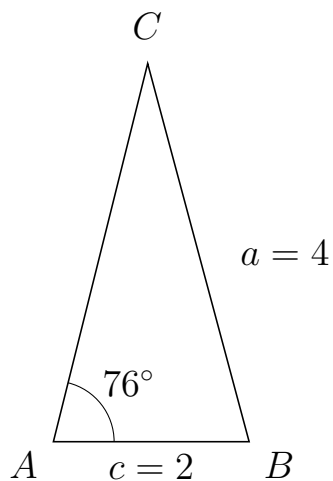
191 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 4$, $\angle D = 32^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 17.627^\circ$. b) $|DB| = 10.064$. c) Areal af trekant $DBA = 10.666$

192 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 2$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.022^\circ$. b) $|AC| = 3.982$. c) Areal af trekant $ACB = 3.863$



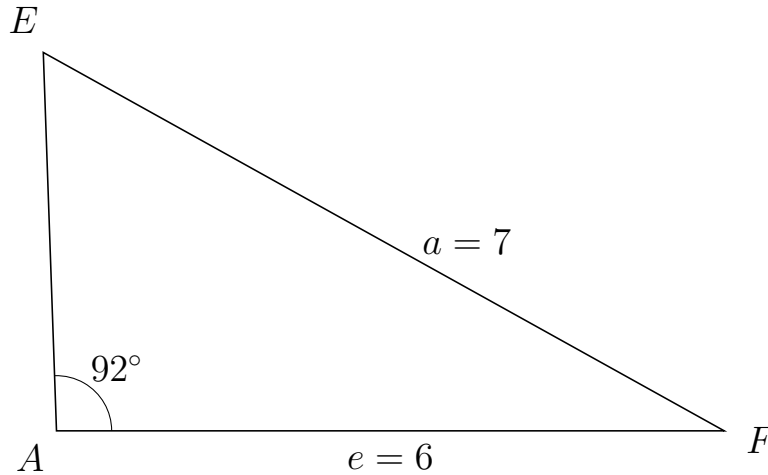
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



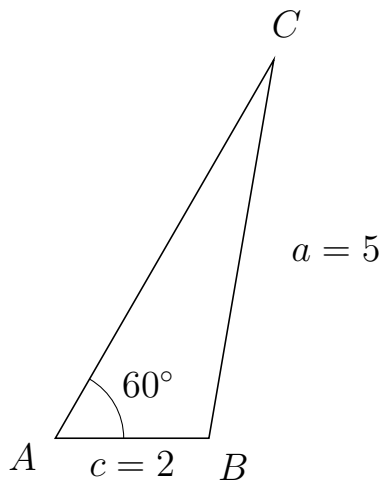
193 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 6$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 58.939^\circ$. b) $|AE| = 3.402$. c) Areal af trekant $AEF = 10.201$

194 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 2$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 20.268^\circ$. b) $|AC| = 5.69$. c) Areal af trekant $ACB = 4.928$

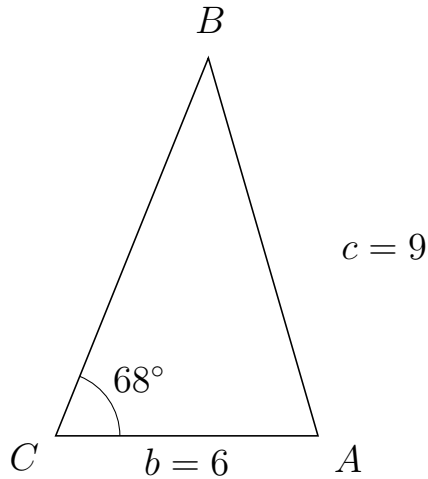


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

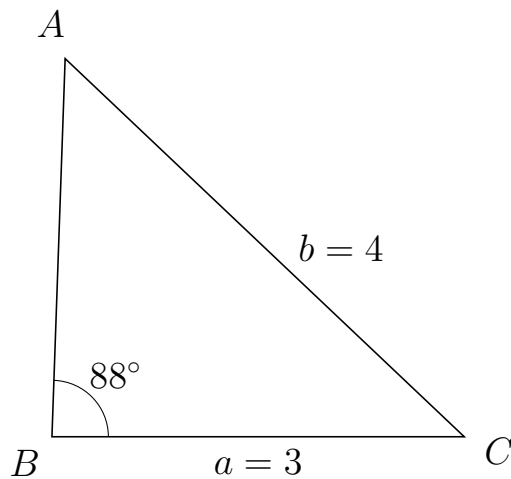
195 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 6$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 38.179^\circ$. b) $|CB| = 9.322$. c) Areal af trekant $CBA = 25.931$

196 I trekant BAC er $|AC| = 4$, $|BC| = 3$, $\angle B = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 48.551^\circ$. b) $|BA| = 2.753$. c) Areal af trekant $BAC = 4.126$

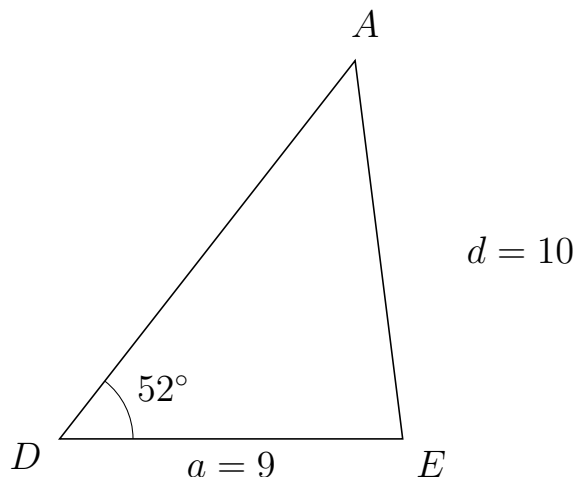


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

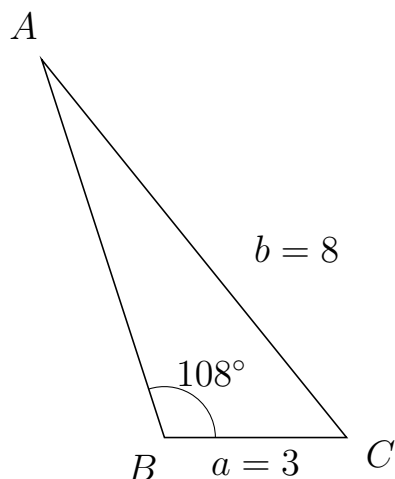
197 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 9$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 45.171^\circ$. b) $|DA| = 12.591$. c) Areal af trekant $DAE = 44.648$

198 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 3$, $\angle B = 108^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 20.894^\circ$. b) $|BA| = 6.547$. c) Areal af trekant $BAC = 9.34$

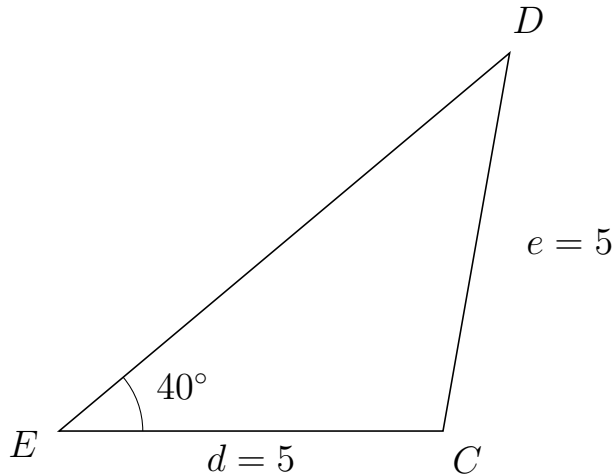


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

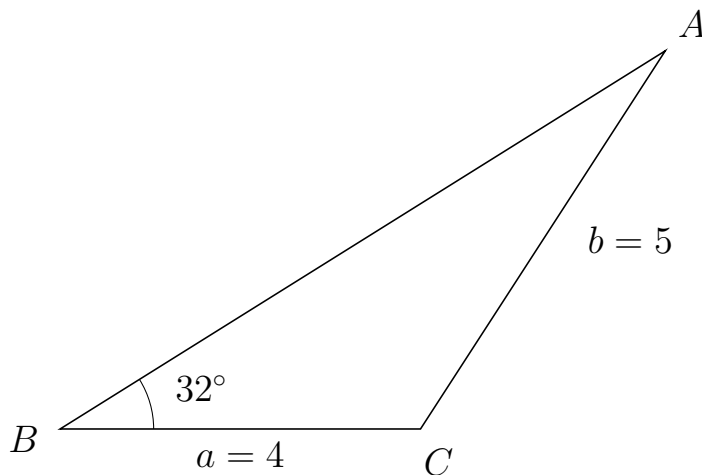
199 I trekant EDC er $|DC| = 5$, $|EC| = 5$, $\angle E = 40^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 40^\circ$. b) $|ED| = 7.66$. c) Areal af trekant $EDC = 12.31$

200 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 4$, $\angle B = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 25.083^\circ$. b) $|BA| = 7.921$. c) Areal af trekant $BAC = 8.395$

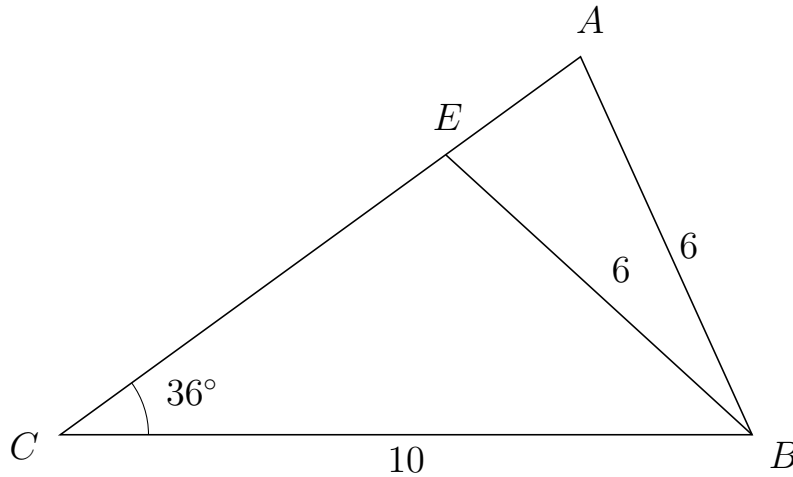


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

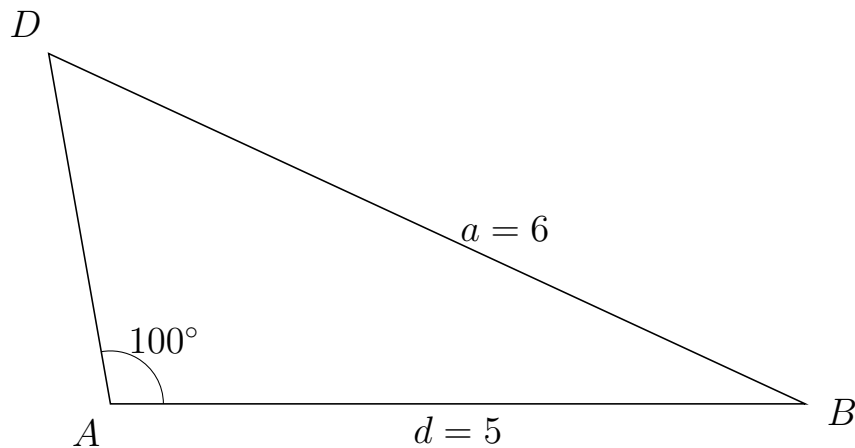
201 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 10$, $\angle C = 36^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel CEB .
- Bestem længden af siden EA .
- Bestem arealet af trekant CEB

a) $\angle CEB = 101.581^\circ$ b) $|EA| = 2.409$ c) Areal af trekant $CEB = 20.236$

202 I trekant ADB er $|DB| = 6$, $|AB| = 5$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 55.152^\circ$. b) $|AD| = 2.56$. c) Areal af trekant $ADB = 6.303$

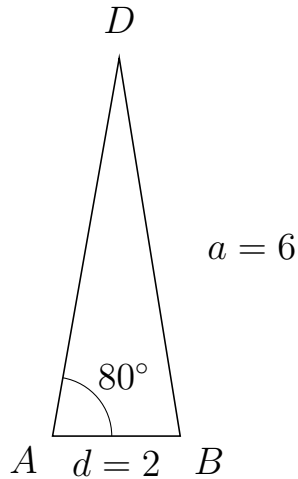


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

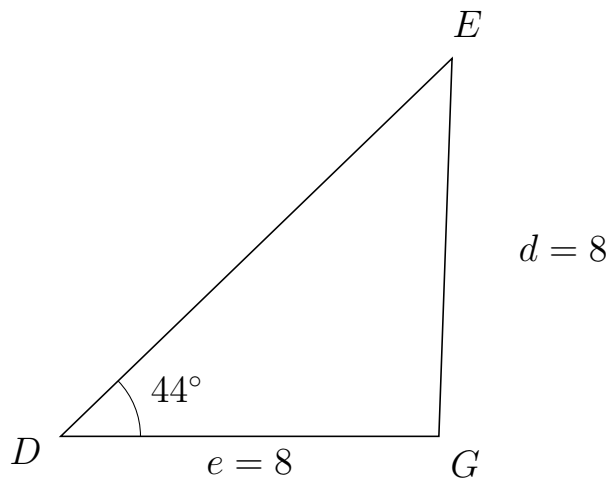
203 I trekant ADB er $|DB| = 6$, $|AB| = 2$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 19.164^\circ$. b) $|AD| = 6.015$. c) Areal af trekant $ADB = 5.923$

204 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 8$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 44^\circ$. b) $|DE| = 11.509$. c) Areal af trekant $DEG = 31.981$

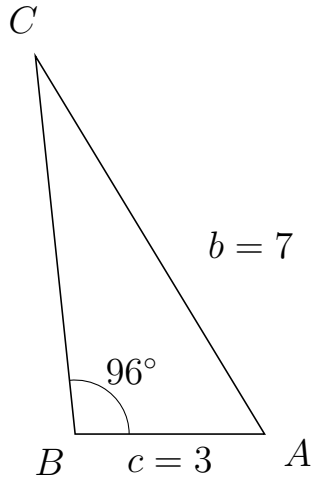


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

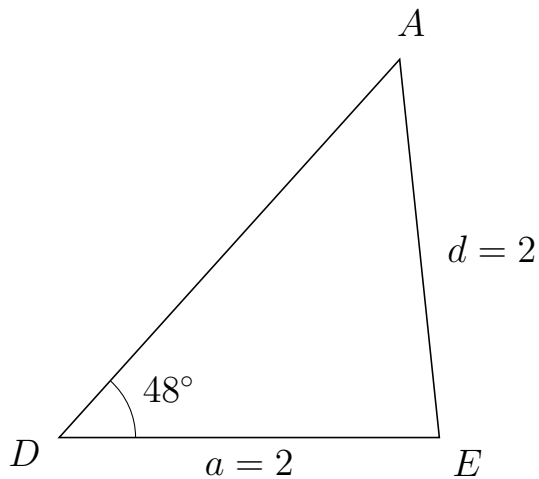
205 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 3$, $\angle B = 96^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 25.228^\circ$. b) $|BC| = 6.019$. c) Areal af trekant $BCA = 8.979$

206 I trekant DAE er $|AE| = 2$, $|DE| = 2$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 48^\circ$. b) $|DA| = 2.677$. c) Areal af trekant $DAE = 1.989$



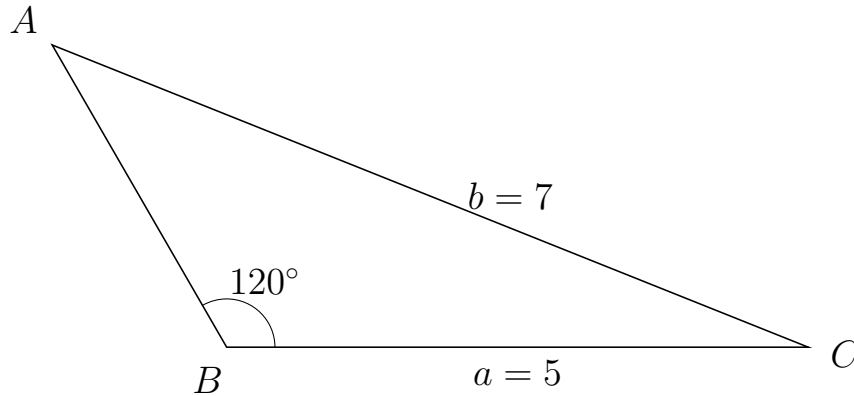
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



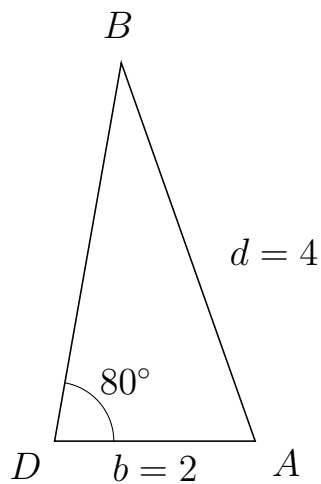
207 I trekant BAC er $|AC| = 7$, $|BC| = 5$, $\angle B = 120^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 38.213^\circ$. b) $|BA| = 3$. c) Areal af trekant $BAC = 6.495$

208 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 2$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 29.499^\circ$. b) $|DB| = 3.829$. c) Areal af trekant $DBA = 3.771$



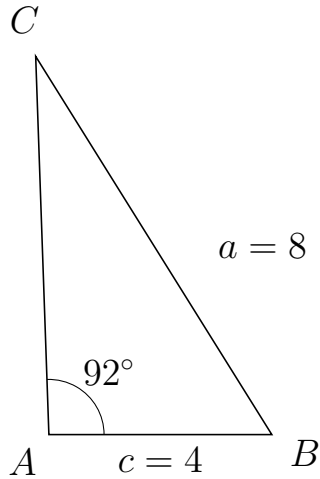
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



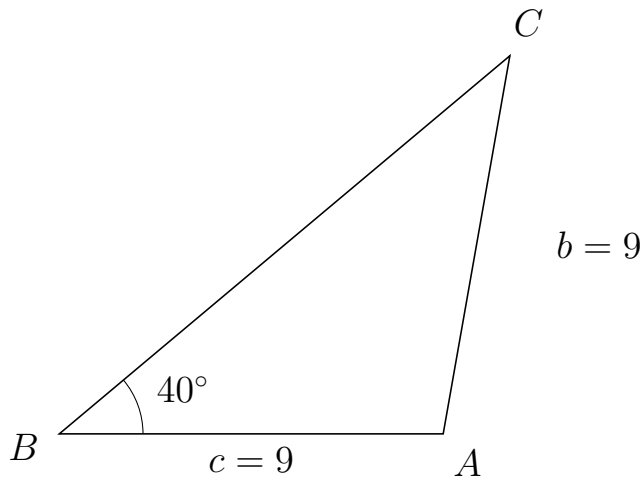
209 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 4$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.98^\circ$. b) $|AC| = 6.79$. c) Areal af trekant $ACB = 13.572$

210 I trekant BCA er $|CA| = 9$, $|BA| = 9$, $\angle B = 40^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 40^\circ$. b) $|BC| = 13.789$. c) Areal af trekant $BCA = 39.885$

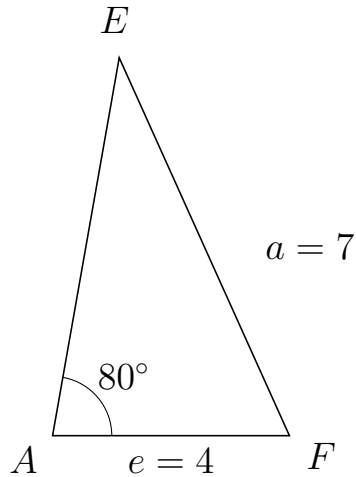


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

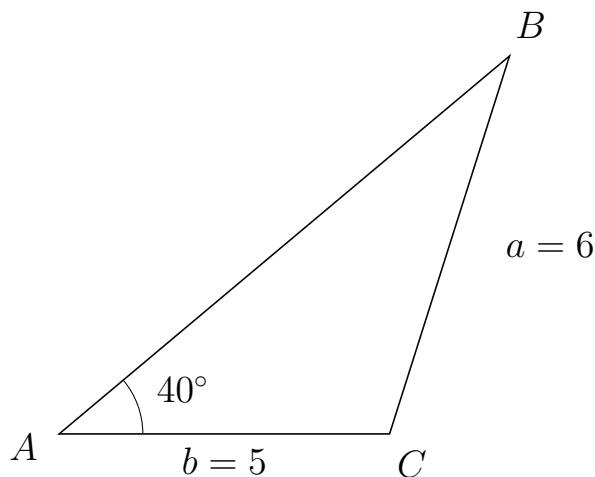
211 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 4$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 34.246^\circ$. b) $|AE| = 6.481$. c) Areal af trekant $AEF = 12.765$

212 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 5$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 32.388^\circ$. b) $|AB| = 8.897$. c) Areal af trekant $ABC = 14.297$

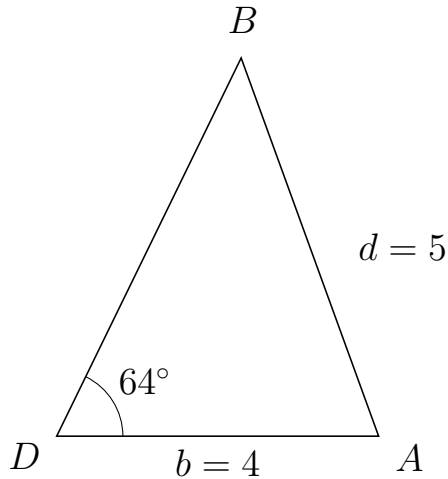


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

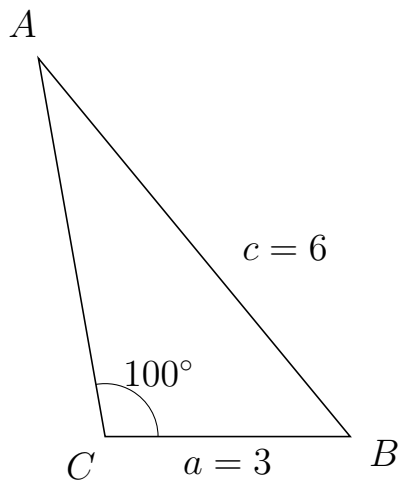
213 I trekant DBA er $|BA| = 5$, $|DA| = 4$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 45.975^\circ$. b) $|DB| = 5.228$. c) Areal af trekant $DBA = 9.398$

214 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 3$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 29.499^\circ$. b) $|CA| = 4.701$. c) Areal af trekant $CAB = 6.945$

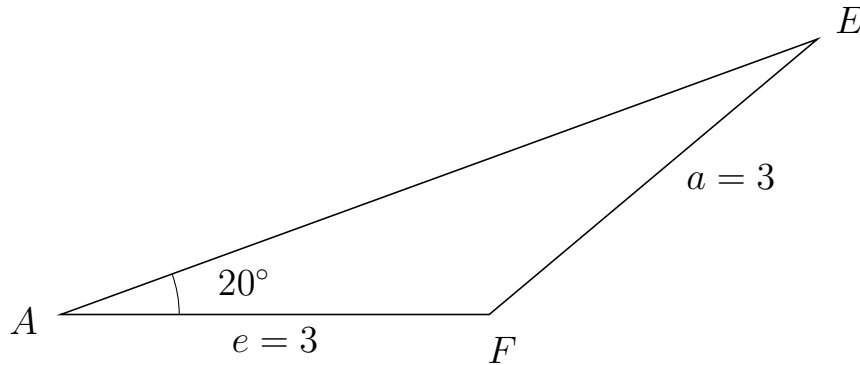


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

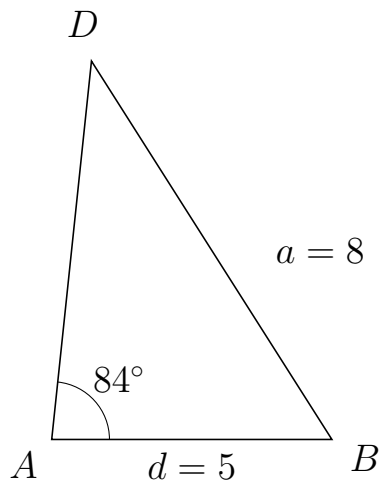
215 I trekant AEF er $|EF| = 3$, $|AF| = 3$, $\angle A = 20^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 20^\circ$. b) $|AE| = 5.638$. c) Areal af trekant $AEF = 2.893$

216 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 5$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 38.431^\circ$. b) $|AD| = 6.789$. c) Areal af trekant $ADB = 16.881$



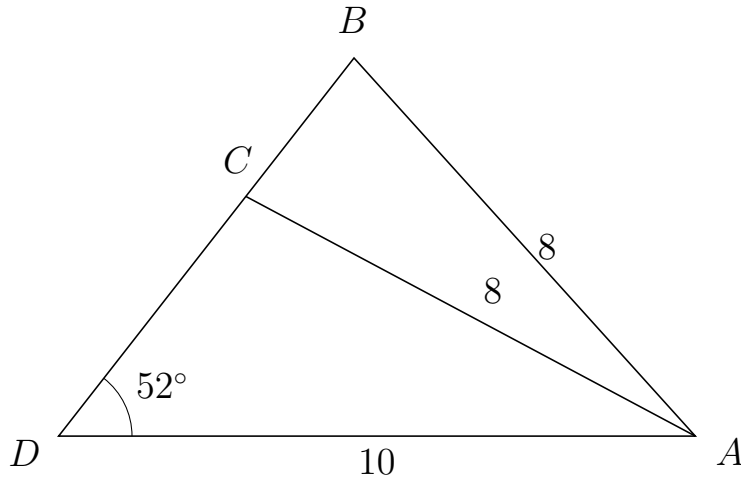
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



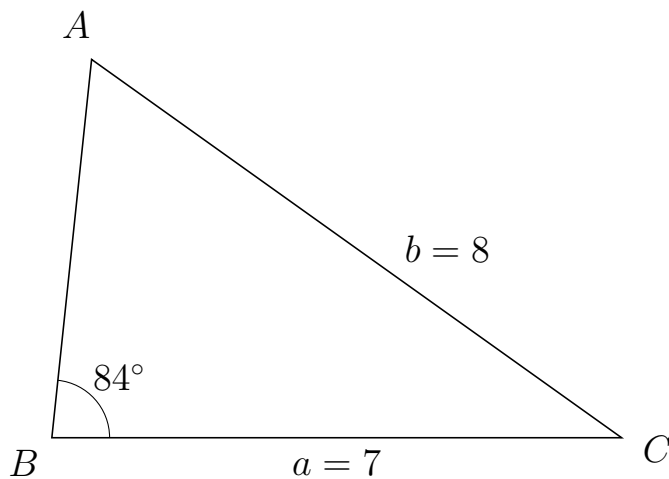
217 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 10$, $\angle D = 52^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 99.932^\circ$ b) $|CB| = 2.759$ c) Areal af trekant $DCA = 18.821$

218 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 7$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 60.483^\circ$. b) $|BA| = 4.673$. c) Areal af trekant $BAC = 16.266$

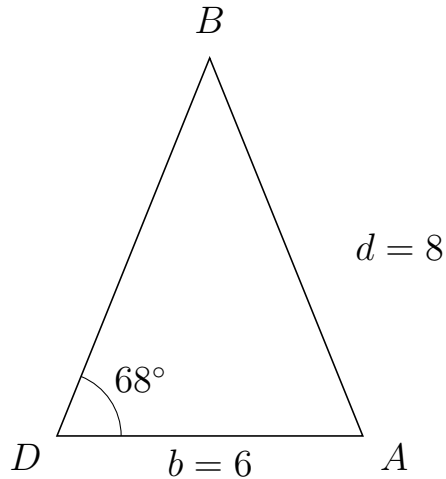


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

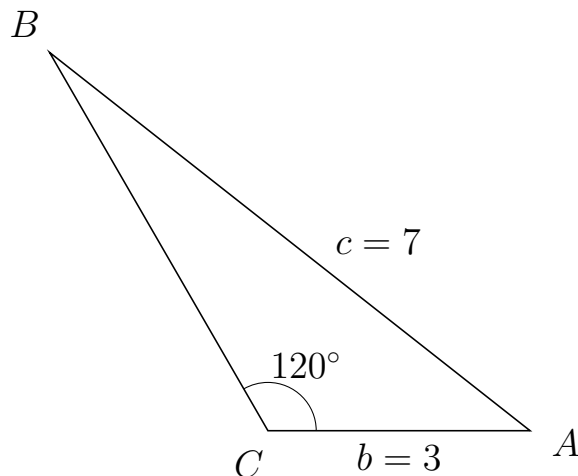
219 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 6$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 44.058^\circ$. b) $|DB| = 7.997$. c) Areal af trekant $DBA = 22.243$

220 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 3$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 21.787^\circ$. b) $|CB| = 5$. c) Areal af trekant $CBA = 6.495$

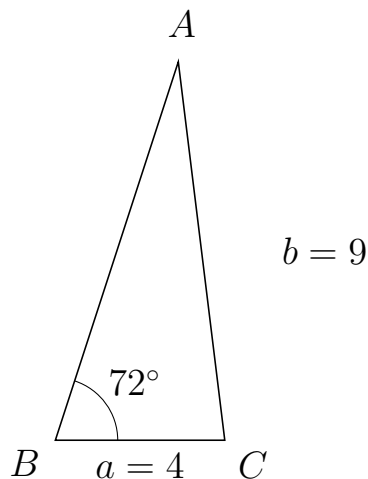


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

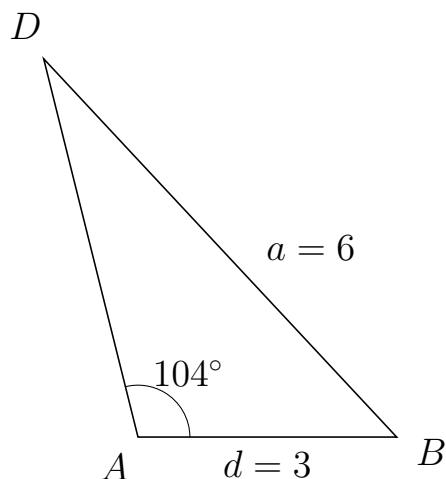
221 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 4$, $\angle B = 72^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

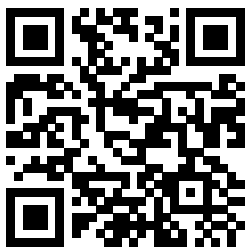
a) $\angle A = 25.005^\circ$. b) $|BA| = 9.393$. c) Areal af trekant $BAC = 17.866$

222 I trekant ADB er $|DB| = 6$, $|AB| = 3$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 29.022^\circ$. b) $|AD| = 4.521$. c) Areal af trekant $ADB = 6.58$

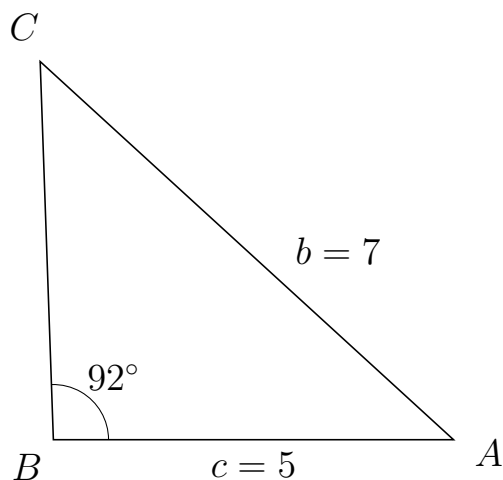


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

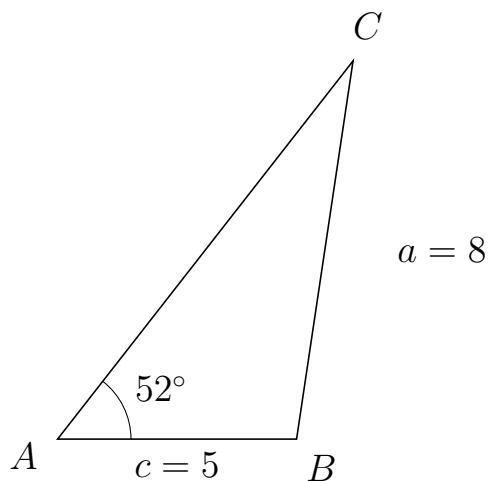
223 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 5$, $\angle B = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 45.549^\circ$. b) $|BC| = 4.728$. c) Areal af trekant $BCA = 11.812$

224 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 5$, $\angle A = 52^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.505^\circ$. b) $|AC| = 10.041$. c) Areal af trekant $ACB = 19.781$

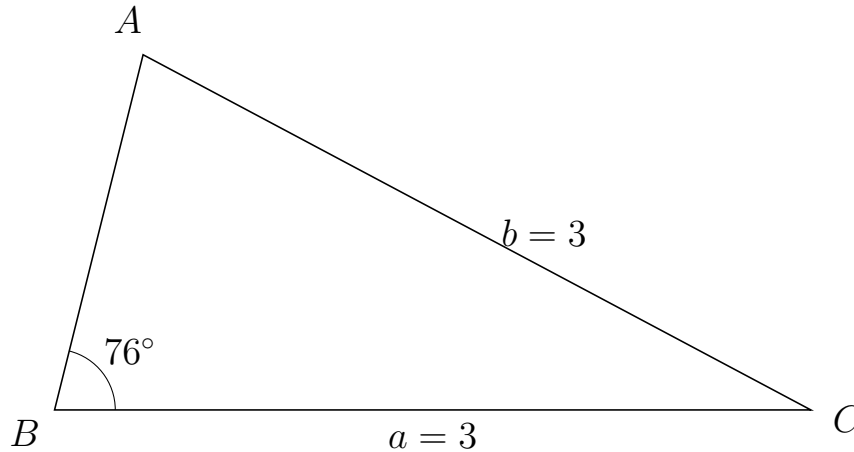


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

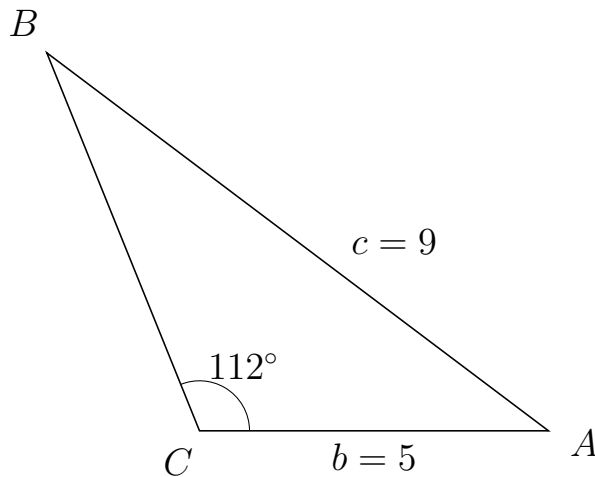
225 I trekant BAC er $|AC| = 3$, $|BC| = 3$, $\angle B = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 76^\circ$. b) $|BA| = 1.452$. c) Areal af trekant $BAC = 2.113$

226 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 5$, $\angle C = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 31.004^\circ$. b) $|CB| = 5.841$. c) Areal af trekant $CBA = 13.54$

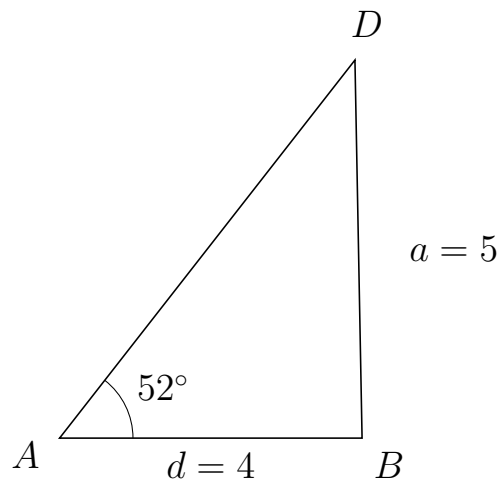


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

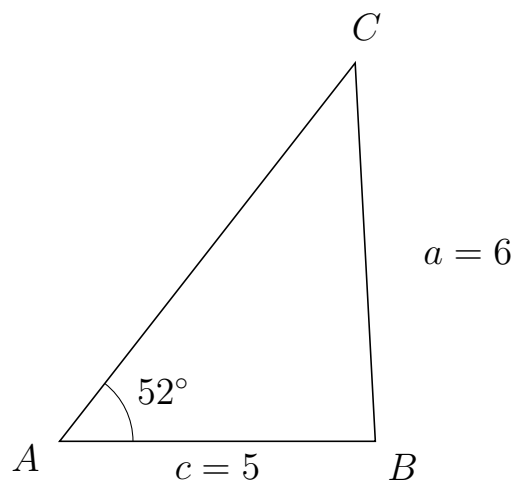
227 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 4$, $\angle A = 52^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 39.08^\circ$. b) $|AD| = 6.344$. c) Areal af trekant $ADB = 9.998$

228 I trekant ACB er $|CB| = 6$, $|AB| = 5$, $\angle A = 52^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 41.047^\circ$. b) $|AC| = 7.603$. c) Areal af trekant $ACB = 14.979$



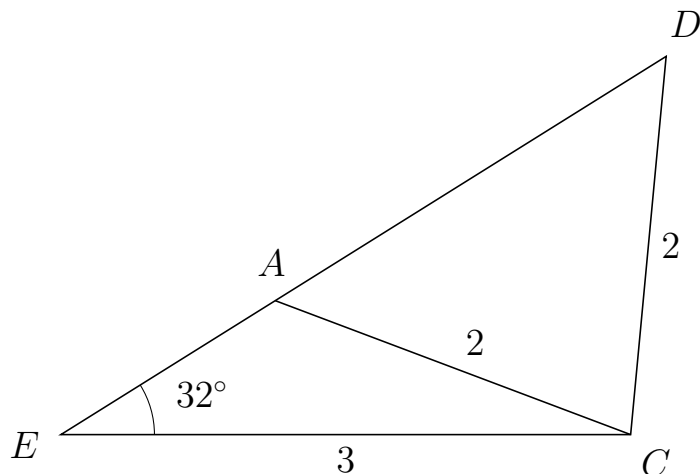
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



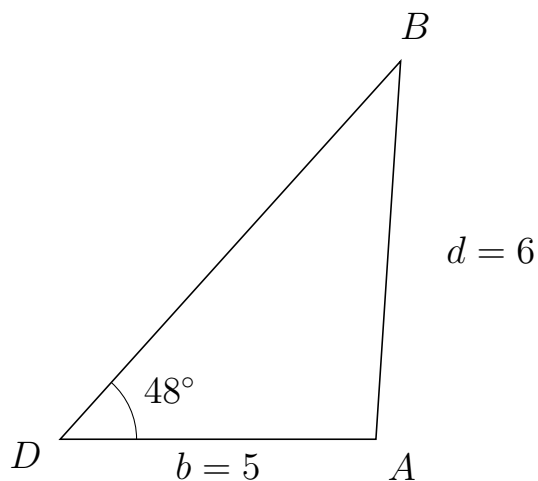
229 I trekant EDC er $|DC| = 2$, $|EC| = 3$, $\angle E = 32^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel EAC .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant EAC

a) $\angle EAC = 127.356^\circ$ b) $|AD| = 2.427$ c) Areal af trekant $EAC = 1.058$

230 I trekant DBA er $|BA| = 6$, $|DA| = 5$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 38.264^\circ$. b) $|DB| = 8.057$. c) Areal af trekant $DBA = 14.968$

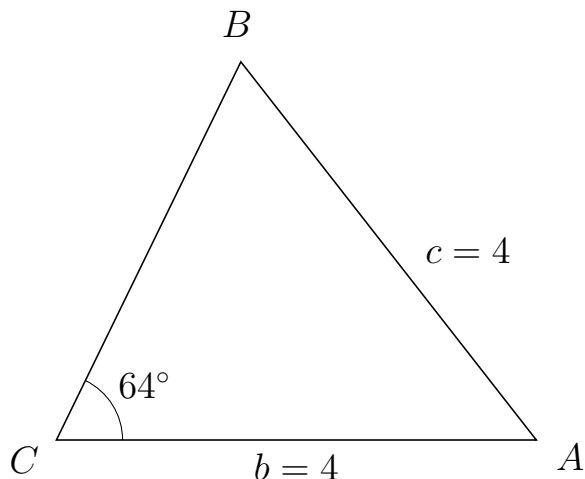


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

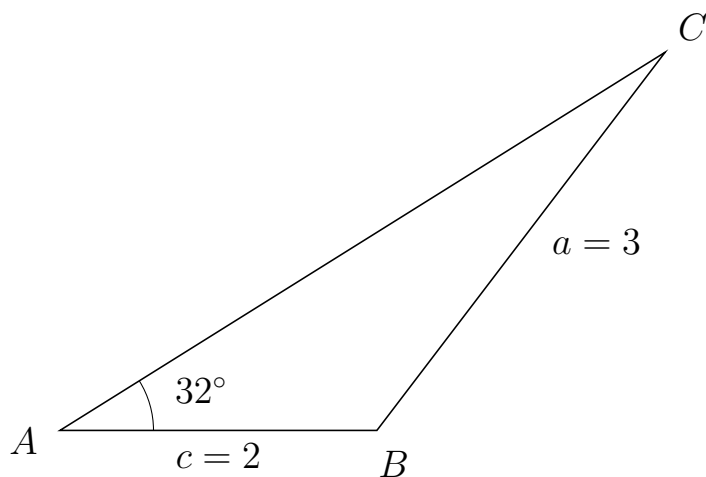
231 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 4$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

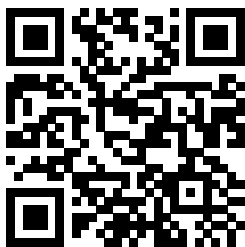
a) $\angle B = 64^\circ$. b) $|CB| = 3.507$. c) Areal af trekant $CBA = 6.304$

232 I trekant ACB er $|CB| = 3$, $|AB| = 2$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 20.688^\circ$. b) $|AC| = 4.503$. c) Areal af trekant $ACB = 2.386$

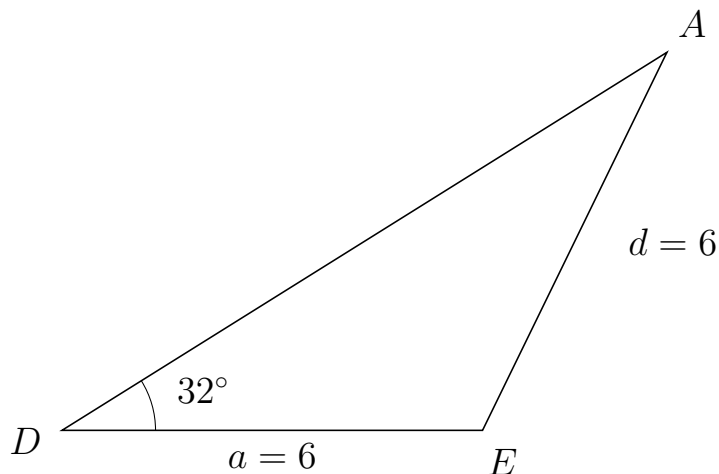


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

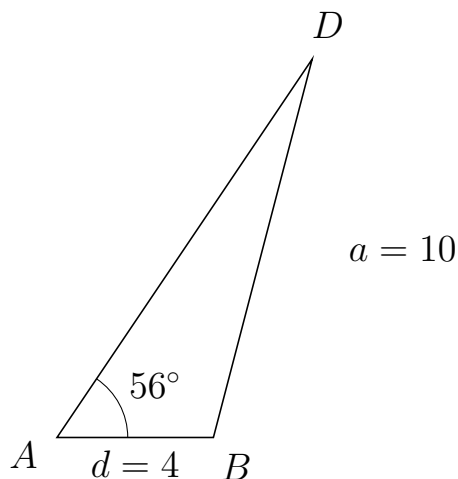
233 I trekant DAE er $|AE| = 6$, $|DE| = 6$, $\angle D = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 32^\circ$. b) $|DA| = 10.177$. c) Areal af trekant $DAE = 16.178$

234 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 4$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 19.367^\circ$. b) $|AD| = 11.671$. c) Areal af trekant $ADB = 19.351$

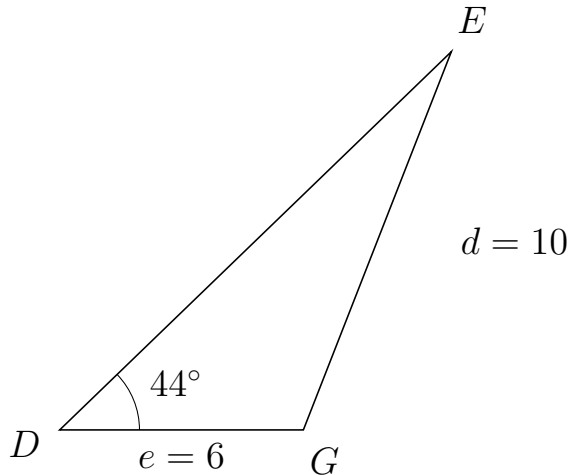


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

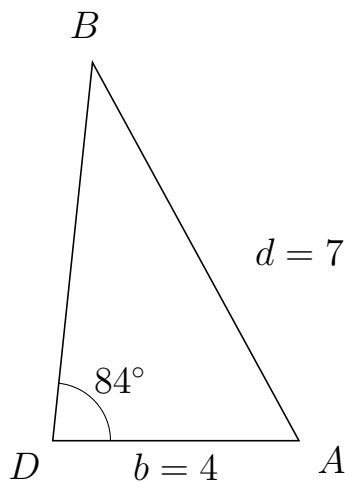
235 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 6$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 24.632^\circ$. b) $|DE| = 13.406$. c) Areal af trekant $DEG = 27.938$

236 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 4$, $\angle D = 84^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 34.632^\circ$. b) $|DB| = 6.178$. c) Areal af trekant $DBA = 12.288$

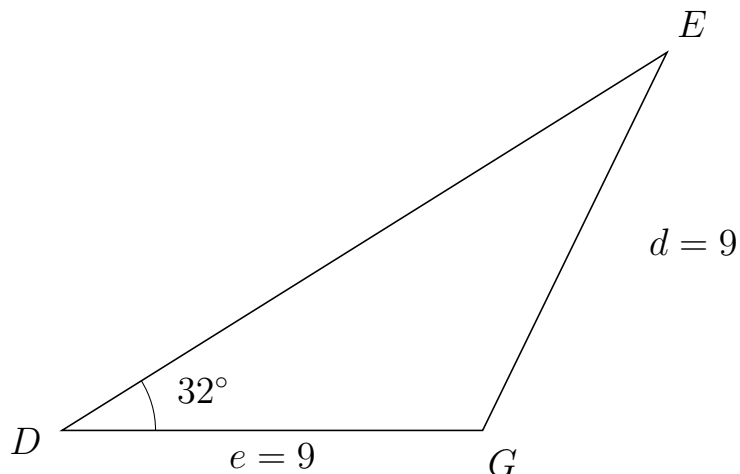


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

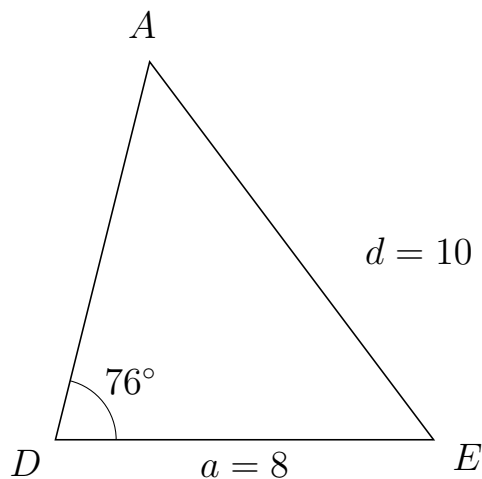
237 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 9$, $\angle D = 32^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 32^\circ$. b) $|DE| = 15.265$. c) Areal af trekant $DEG = 36.401$

238 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 8$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 50.917^\circ$. b) $|DA| = 8.24$. c) Areal af trekant $DAE = 31.98$

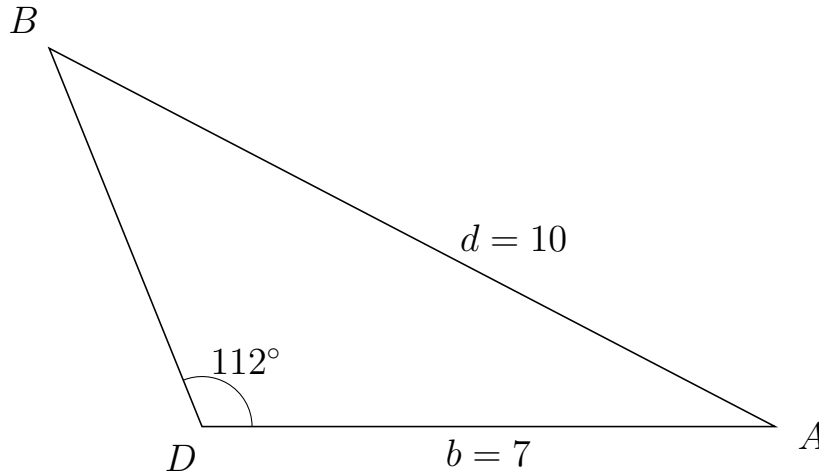


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

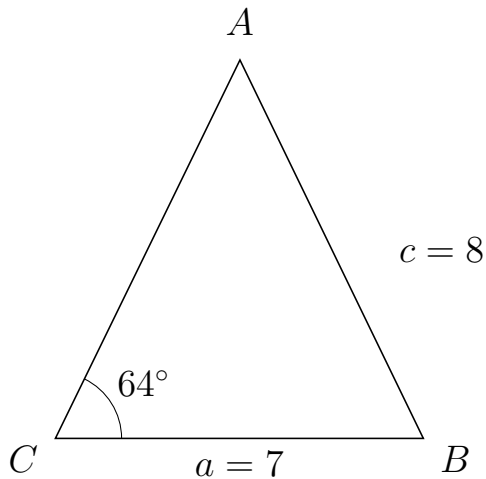
239 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 7$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 40.468^\circ$. b) $|DB| = 4.985$. c) Areal af trekant $DBA = 16.179$

240 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 7$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 51.855^\circ$. b) $|CA| = 8.01$. c) Areal af trekant $CAB = 25.197$

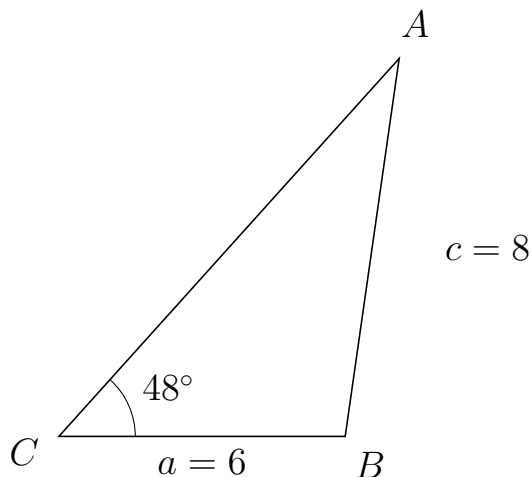


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

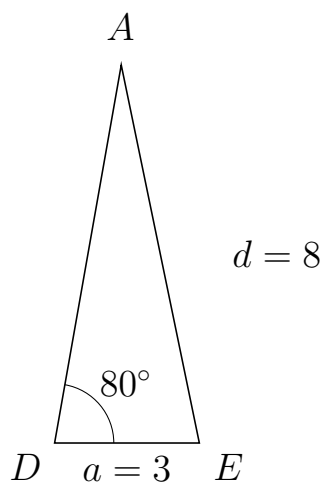
241 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 6$, $\angle C = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 33.873^\circ$. b) $|CA| = 10.657$. c) Areal af trekant $CAB = 23.759$

242 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 3$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 21.673^\circ$. b) $|DA| = 7.955$. c) Areal af trekant $DAE = 11.752$

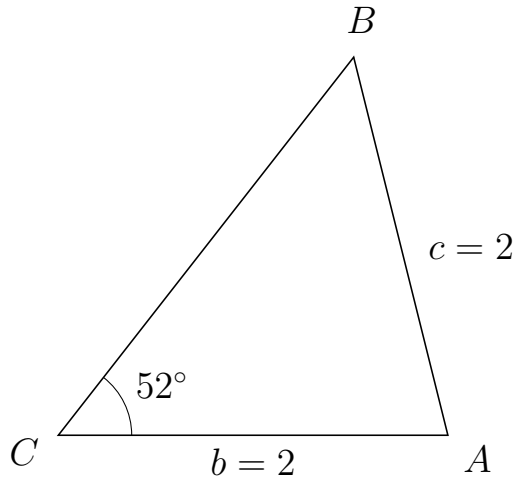


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

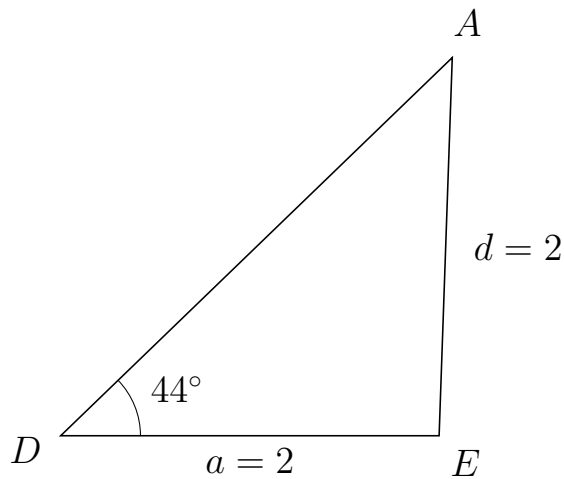
243 I trekant CBA er $|BA| = 2$, $|CA| = 2$, $\angle C = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 52^\circ$. b) $|CB| = 2.463$. c) Areal af trekant $CBA = 1.941$

244 I trekant DAE er $|AE| = 2$, $|DE| = 2$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 44^\circ$. b) $|DA| = 2.877$. c) Areal af trekant $DAE = 1.999$

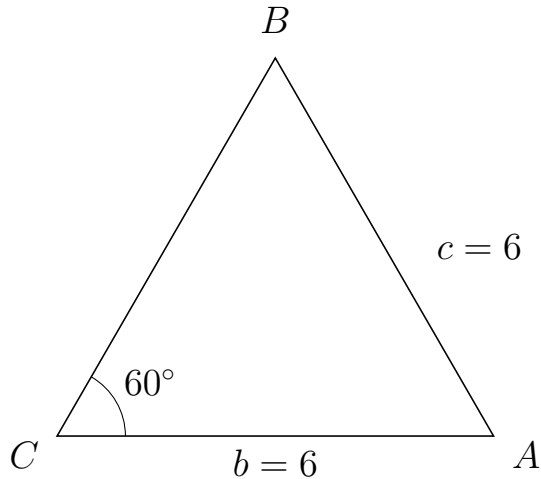


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

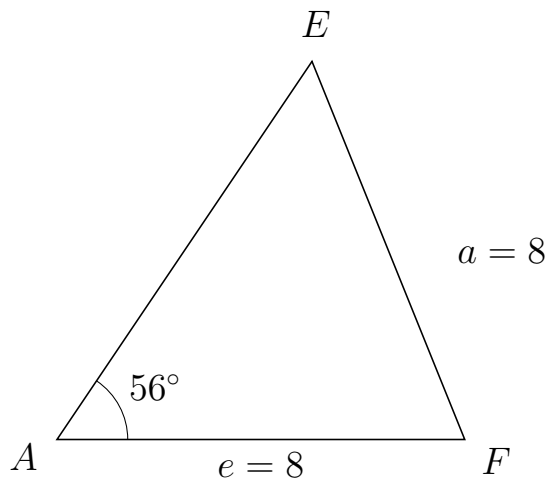
245 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 6$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 60^\circ$. b) $|CB| = 6$. c) Areal af trekant $CBA = 15.588$

246 I trekant AEF er $|EF| = 8$, $|AF| = 8$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 56^\circ$. b) $|AE| = 8.947$. c) Areal af trekant $AEF = 29.67$

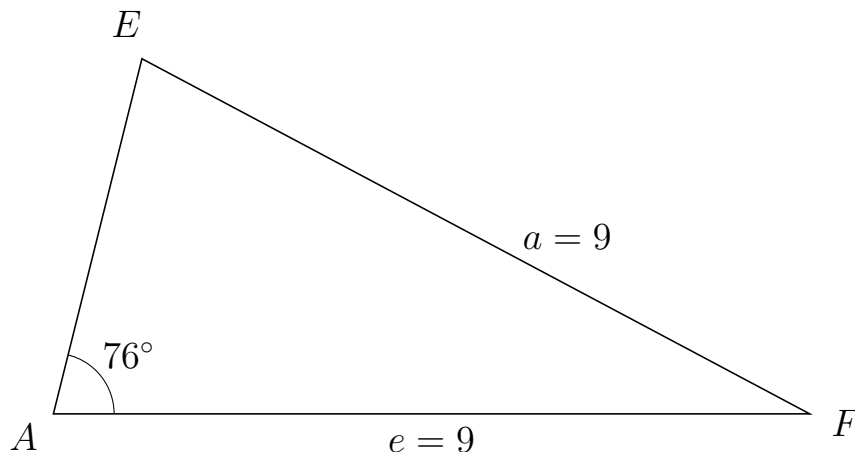


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

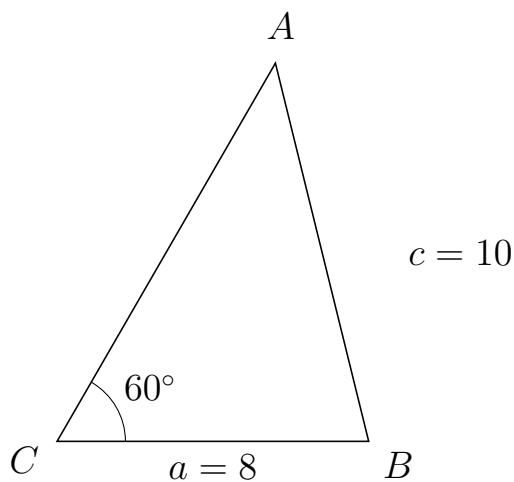
247 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 9$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 76^\circ$. b) $|AE| = 4.355$. c) Areal af trekant $AEF = 19.014$

248 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 8$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 43.854^\circ$. b) $|CA| = 11.211$. c) Areal af trekant $CAB = 38.836$

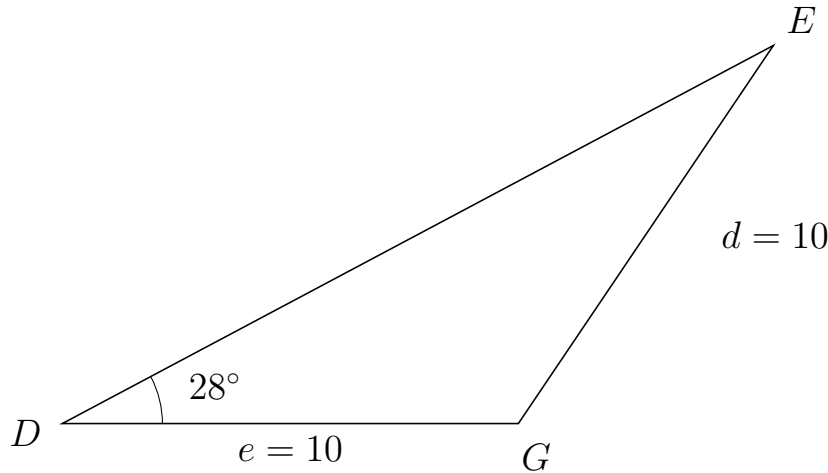


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

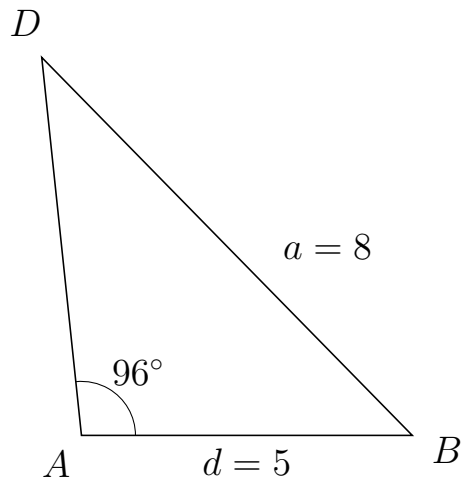
249 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 10$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 28^\circ$. b) $|DE| = 17.659$. c) Areal af trekant $DEG = 41.452$

250 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 5$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 38.431^\circ$. b) $|AD| = 5.744$. c) Areal af trekant $ADB = 14.282$

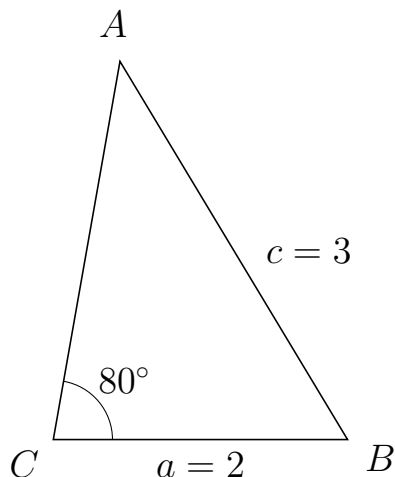


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

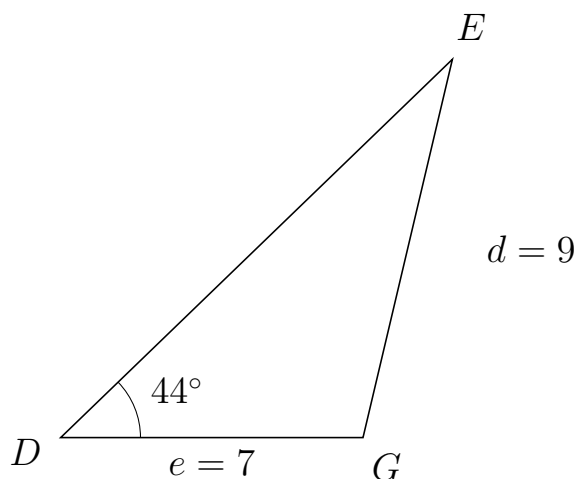
251 I trekant CAB er $|AB| = 3$, $|CB| = 2$, $\angle C = 80^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 41.036^\circ$. b) $|CA| = 2.61$. c) Areal af trekant $CAB = 2.571$

252 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 7$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 32.703^\circ$. b) $|DE| = 12.609$. c) Areal af trekant $DEG = 30.656$

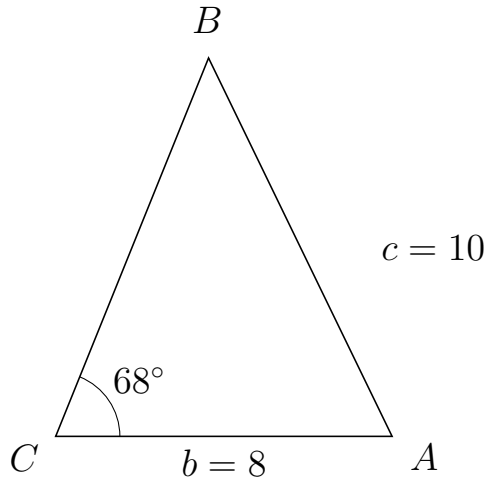


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

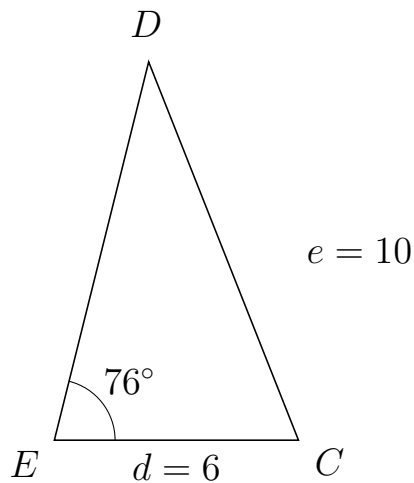
253 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 8$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

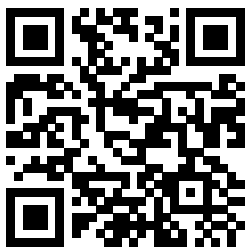
a) $\angle B = 47.88^\circ$. b) $|CB| = 9.704$. c) Areal af trekant $CBA = 35.988$

254 I trekant EDC er $|DC| = 10$, $|EC| = 6$, $\angle E = 76^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 35.604^\circ$. b) $|ED| = 9.582$. c) Areal af trekant $EDC = 27.893$

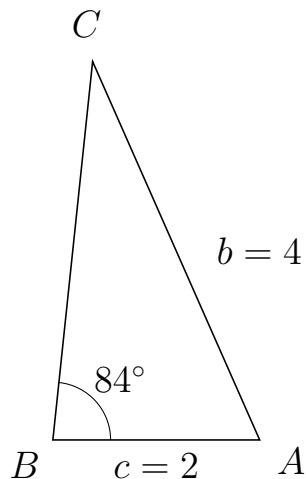


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

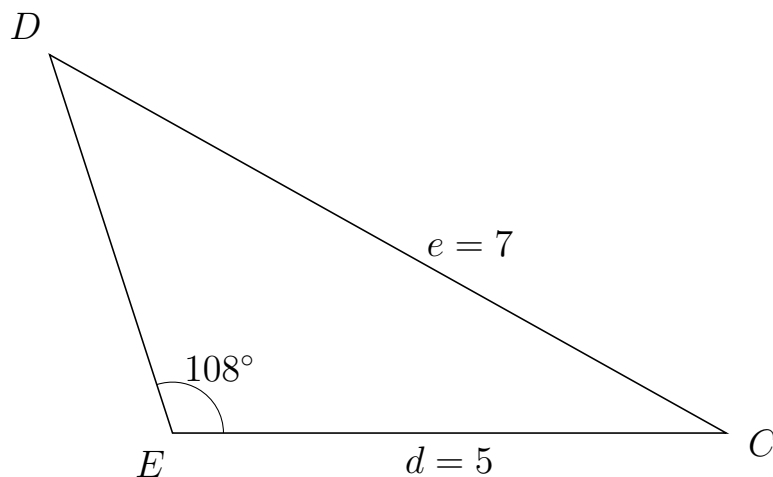
255 I trekant BCA er $|CA| = 4$, $|BA| = 2$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 29.819^\circ$. b) $|BC| = 3.679$. c) Areal af trekant $BCA = 3.659$

256 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 5$, $\angle E = 108^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 42.791^\circ$. b) $|ED| = 3.592$. c) Areal af trekant $EDC = 8.54$

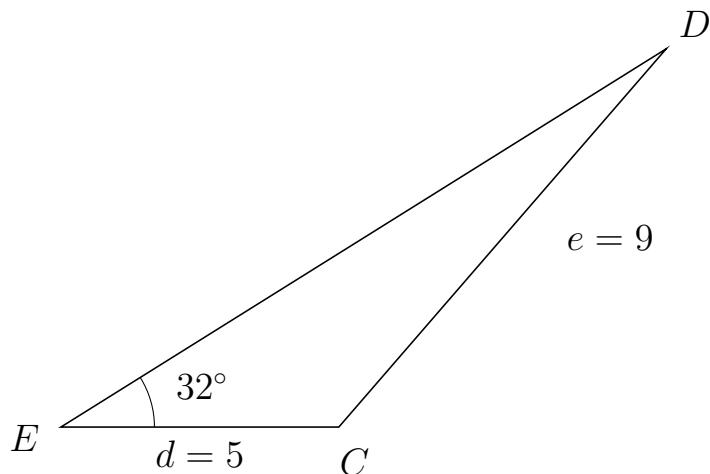


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

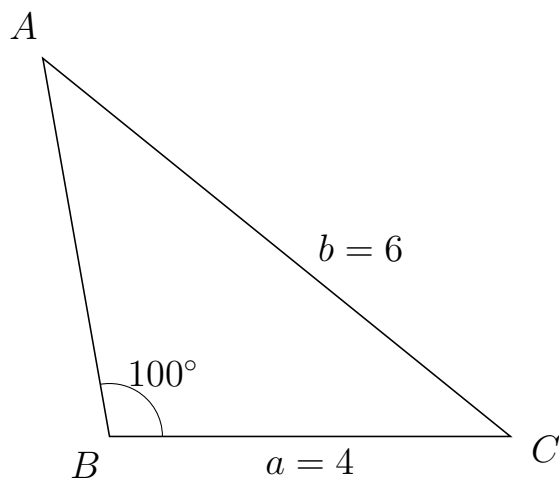
257 I trekant EDC er $|DC| = 9$, $|EC| = 5$, $\angle E = 32^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 17.122^\circ$. b) $|ED| = 12.841$. c) Areal af trekant $EDC = 17.012$

258 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 4$, $\angle B = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 41.036^\circ$. b) $|BA| = 3.831$. c) Areal af trekant $BAC = 7.546$

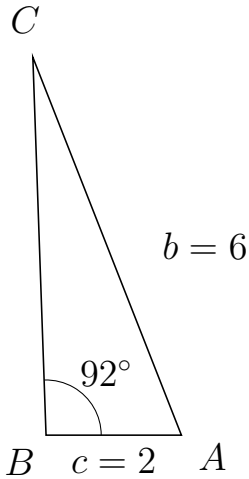


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

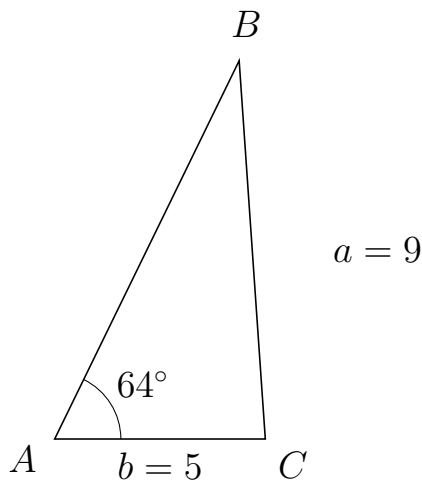
259 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 2$, $\angle B = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 19.459^\circ$. b) $|BC| = 5.587$. c) Areal af trekant $BCA = 5.584$

260 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 5$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 29.956^\circ$. b) $|AB| = 9.99$. c) Areal af trekant $ABC = 22.446$

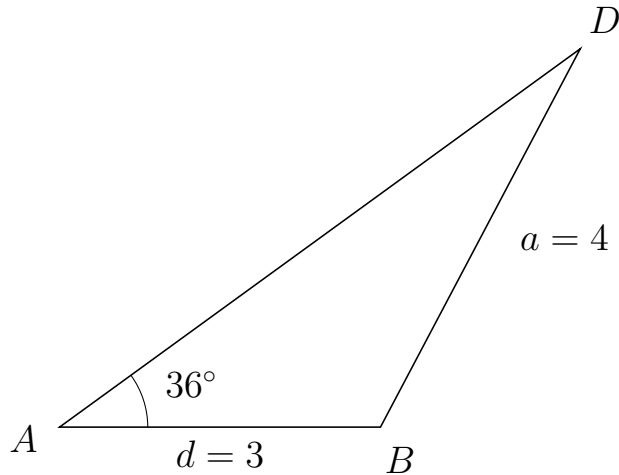


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

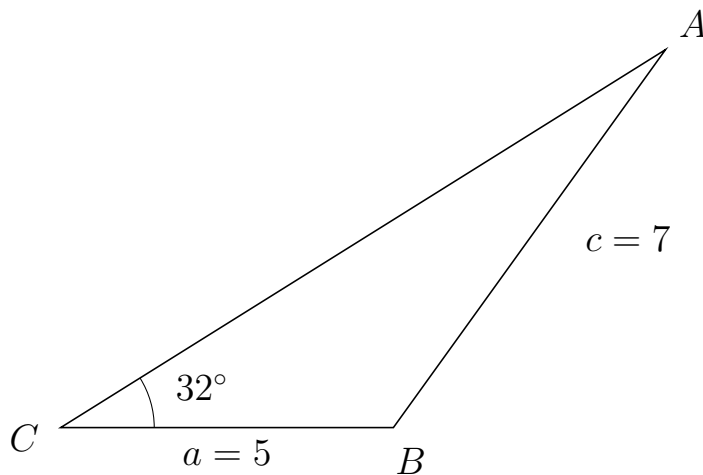
261 I trekant ADB er $|DB| = 4$, $|AB| = 3$, $\angle A = 36^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 26.157^\circ$. b) $|AD| = 6.017$. c) Areal af trekant $ADB = 5.305$

262 I trekant CAB er $|AB| = 7$, $|CB| = 5$, $\angle C = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 22.242^\circ$. b) $|CA| = 10.719$. c) Areal af trekant $CAB = 14.201$



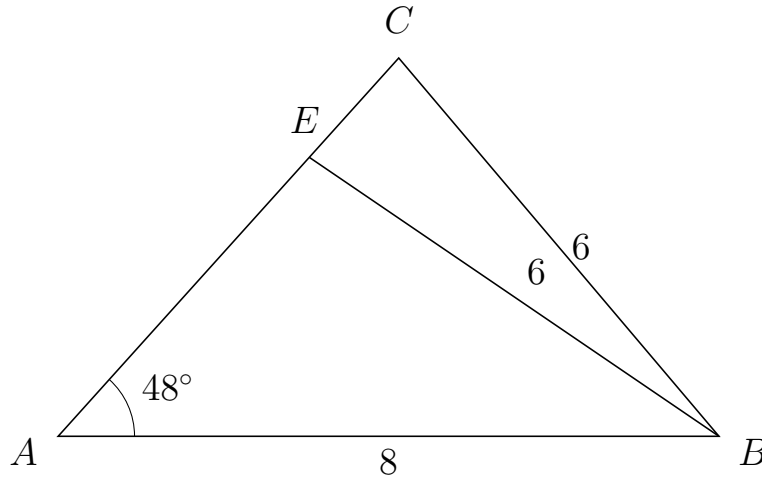
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



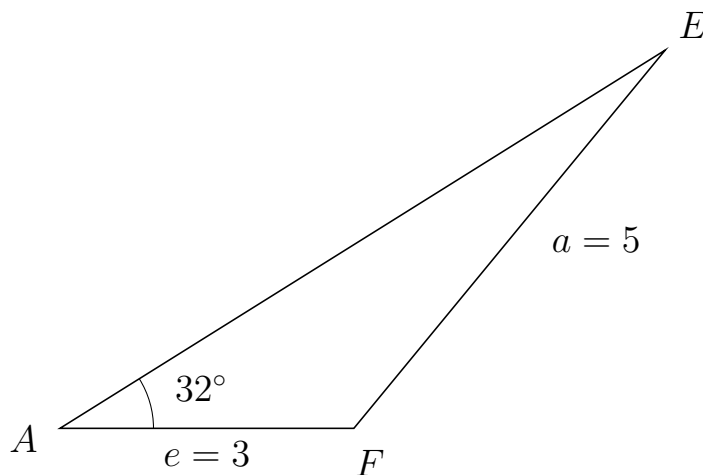
263 I trekant ACB er $|CB| = 6$, $|AB| = 8$, $\angle A = 48^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

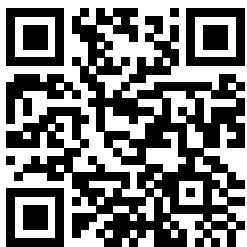
a) $\angle AEB = 97.753^\circ$ b) $|EC| = 1.618$ c) Areal af trekant $AEB = 13.506$

264 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 3$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 18.539^\circ$. b) $|AE| = 7.285$. c) Areal af trekant $AEF = 5.79$

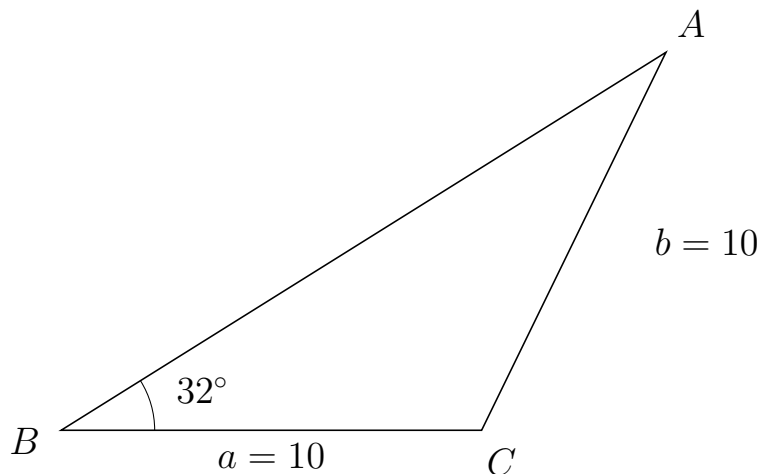


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

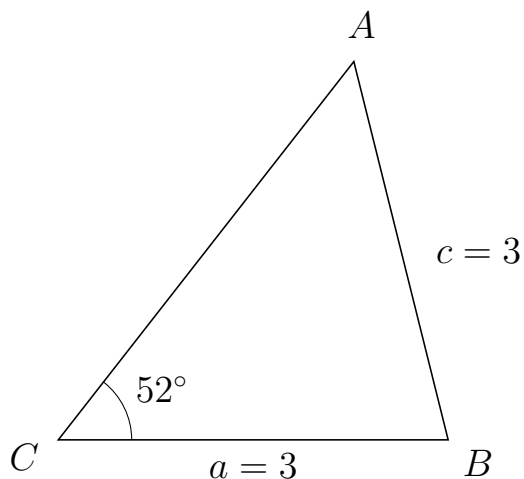
265 I trekant BAC er $|AC| = 10$, $|BC| = 10$, $\angle B = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 32^\circ$. b) $|BA| = 16.961$. c) Areal af trekant $BAC = 44.94$

266 I trekant CAB er $|AB| = 3$, $|CB| = 3$, $\angle C = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 52^\circ$. b) $|CA| = 3.694$. c) Areal af trekant $CAB = 4.366$

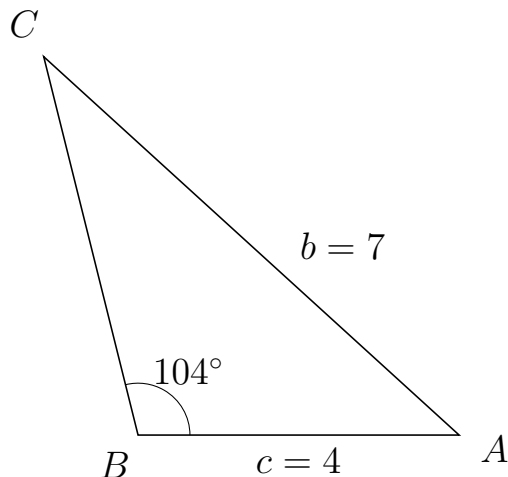


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

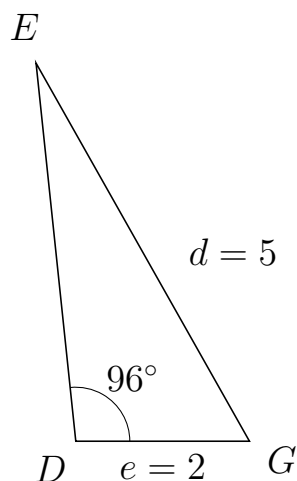
267 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 4$, $\angle B = 104^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 33.673^\circ$. b) $|BC| = 4.858$. c) Areal af trekant $BCA = 9.427$

268 I trekant DEG er $|EG| = 5$, $|DG| = 2$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 23.441^\circ$. b) $|DE| = 4.378$. c) Areal af trekant $DEG = 4.354$

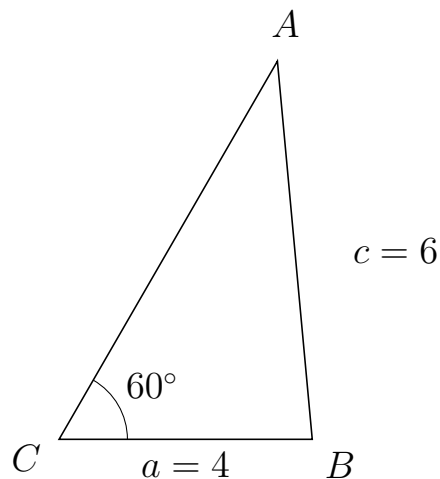


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

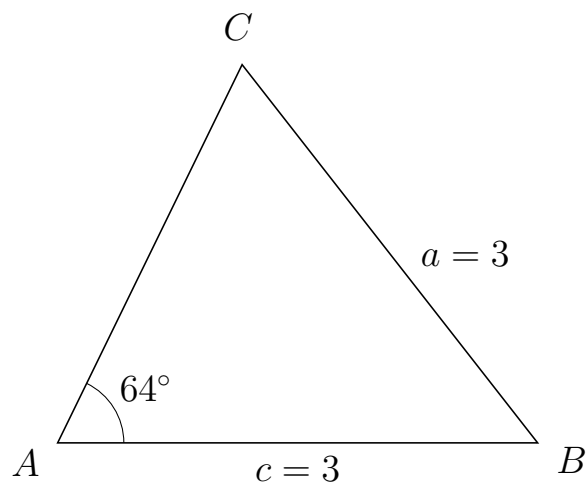
269 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 4$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

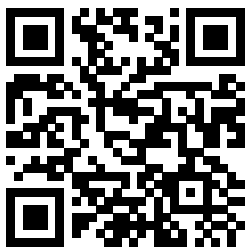
a) $\angle A = 35.264^\circ$. b) $|CA| = 6.899$. c) Areal af trekant $CAB = 11.949$

270 I trekant ACB er $|CB| = 3$, $|AB| = 3$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 64^\circ$. b) $|AC| = 2.63$. c) Areal af trekant $ACB = 3.546$

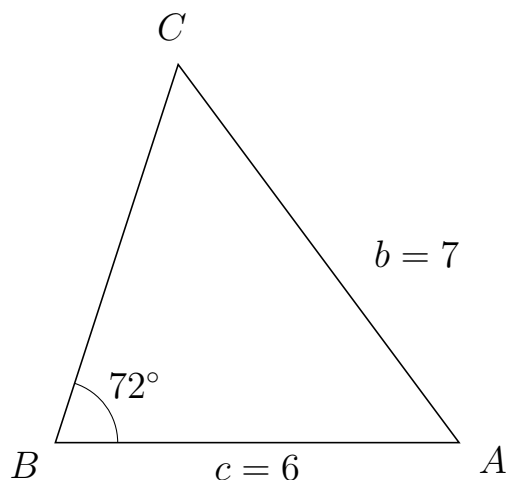


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

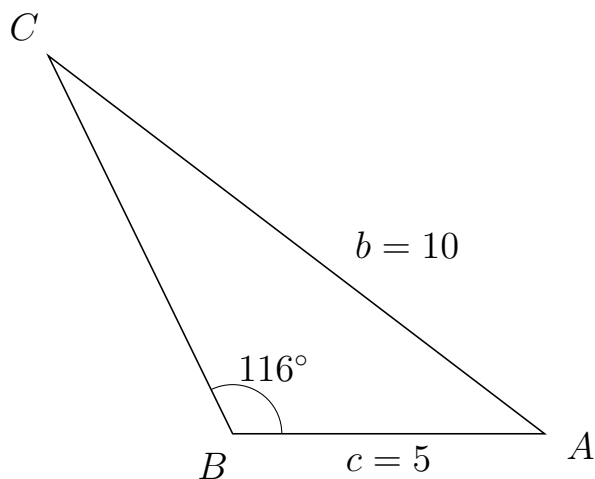
271 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 6$, $\angle B = 72^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 54.606^\circ$. b) $|BC| = 5.908$. c) Areal af trekant $BCA = 16.858$

272 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 5$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 26.705^\circ$. b) $|BC| = 6.741$. c) Areal af trekant $BCA = 15.148$

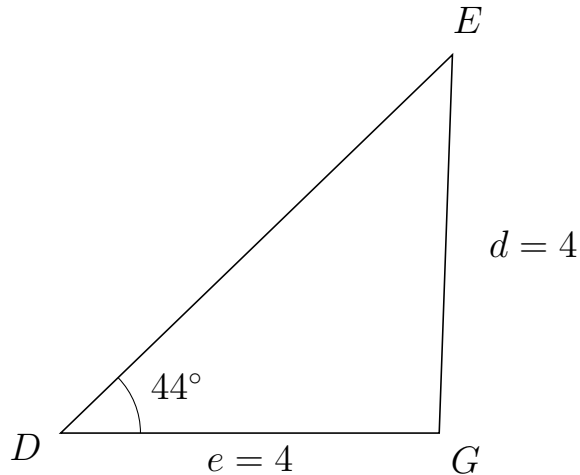


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

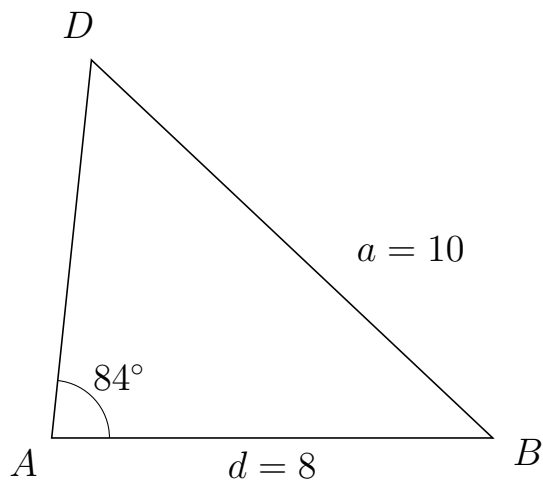
273 I trekant DEG er $|EG| = 4$, $|DG| = 4$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 44^\circ$. b) $|DE| = 5.755$. c) Areal af trekant $DEG = 7.995$

274 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 8$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 52.714^\circ$. b) $|AD| = 6.894$. c) Areal af trekant $ADB = 27.426$

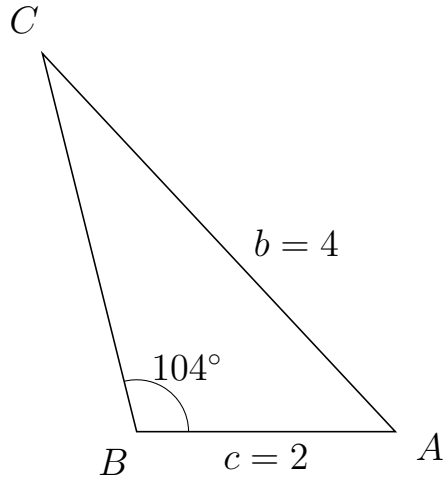


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

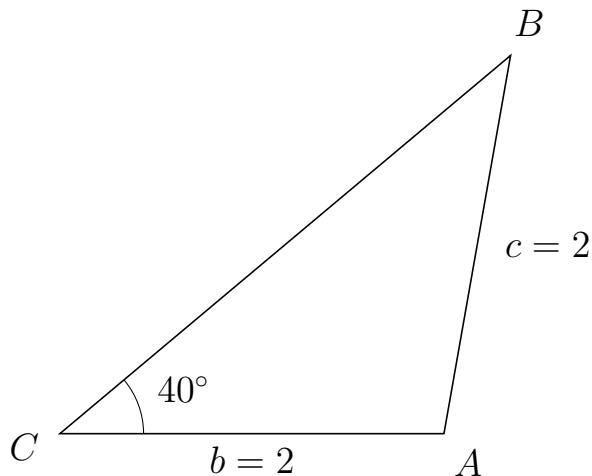
275 I trekant BCA er $|CA| = 4$, $|BA| = 2$, $\angle B = 104^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 29.022^\circ$. b) $|BC| = 3.014$. c) Areal af trekant $BCA = 2.924$

276 I trekant CBA er $|BA| = 2$, $|CA| = 2$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 40^\circ$. b) $|CB| = 3.064$. c) Areal af trekant $CBA = 1.97$

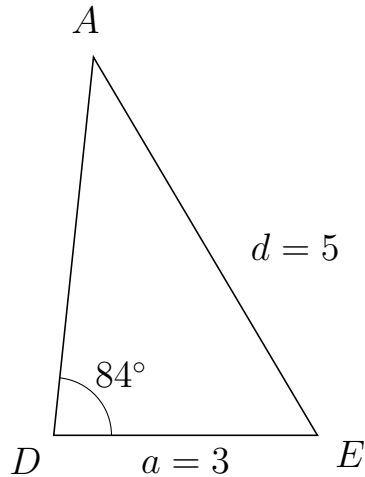


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

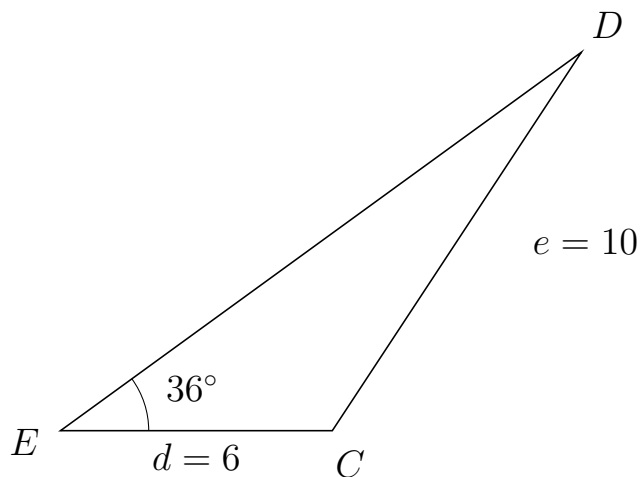
277 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 3$, $\angle D = 84^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 36.635^\circ$. b) $|DA| = 4.326$. c) Areal af trekant $DAE = 6.453$

278 I trekant EDC er $|DC| = 10$, $|EC| = 6$, $\angle E = 36^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 20.651^\circ$. b) $|ED| = 14.212$. c) Areal af trekant $EDC = 25.06$

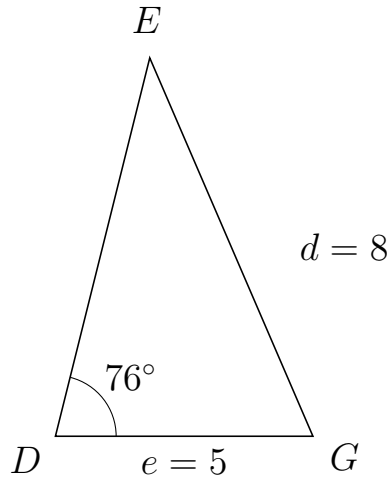


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

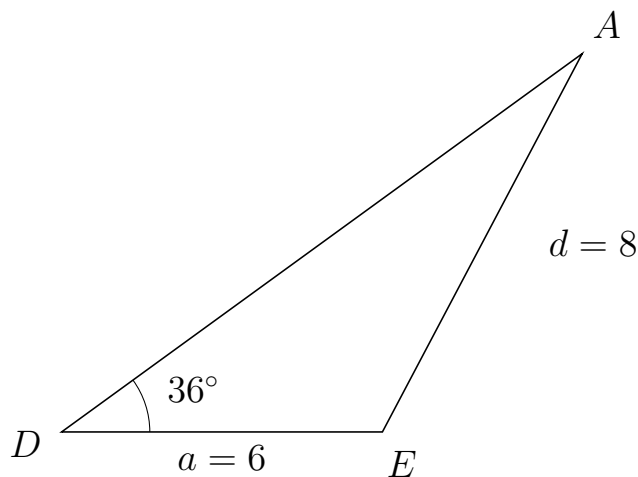
279 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 5$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 37.332^\circ$. b) $|DE| = 7.571$. c) Areal af trekant $DEG = 18.365$

280 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 6$, $\angle D = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 26.157^\circ$. b) $|DA| = 12.035$. c) Areal af trekant $DAE = 21.222$

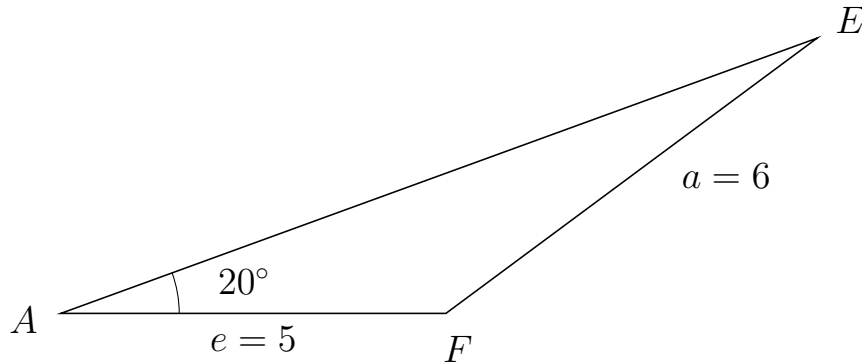


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

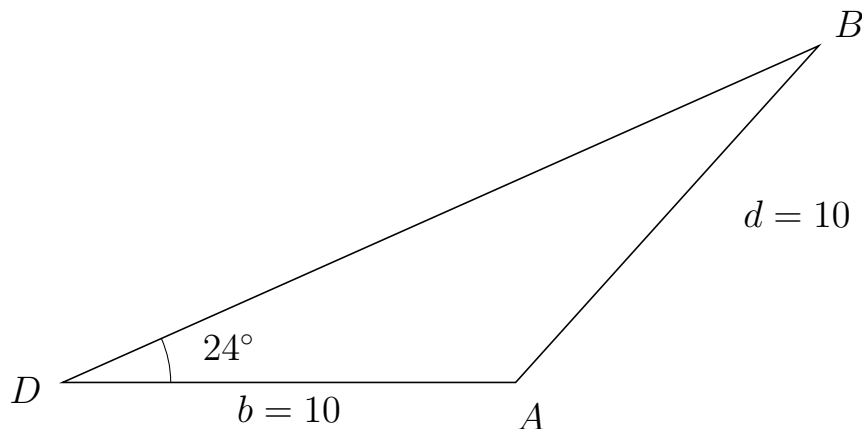
281 I trekant AEF er $|EF| = 6$, $|AF| = 5$, $\angle A = 20^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 16.56^\circ$. b) $|AE| = 10.45$. c) Areal af trekant $AEF = 8.935$

282 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 10$, $\angle D = 24^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 24^\circ$. b) $|DB| = 18.271$. c) Areal af trekant $DBA = 37.157$

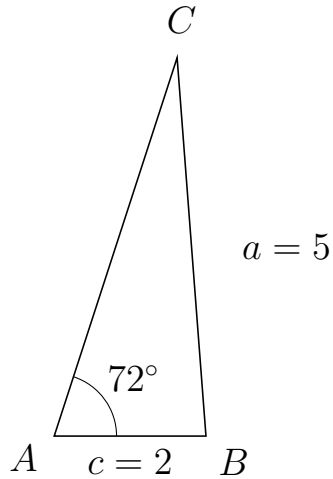


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

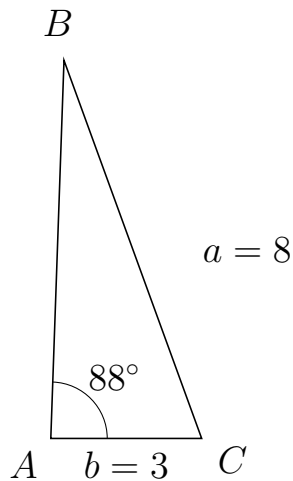
283 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 2$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 22.36^\circ$. b) $|AC| = 5.242$. c) Areal af trekant $ACB = 4.986$

284 I trekant ABC er $|BC| = 8$, $|AC| = 3$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 22.01^\circ$. b) $|AB| = 7.522$. c) Areal af trekant $ABC = 11.276$

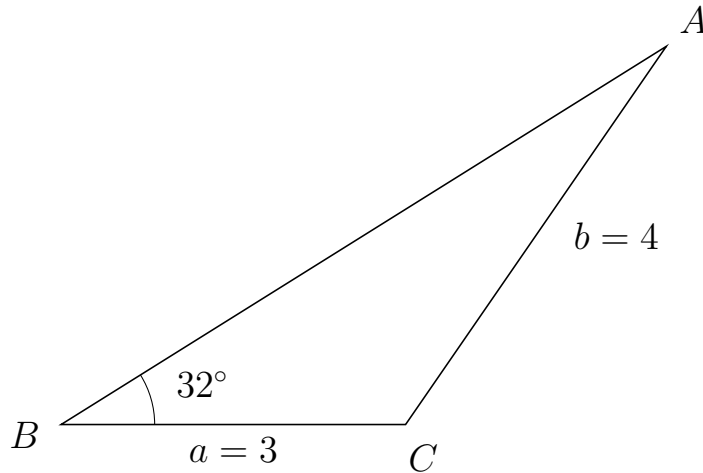


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

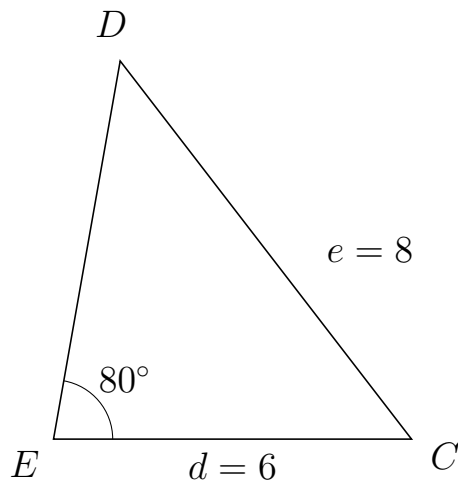
285 I trekant BAC er $|AC| = 4$, $|BC| = 3$, $\angle B = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 23.418^\circ$. b) $|BA| = 6.215$. c) Areal af trekant $BAC = 4.94$

286 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 6$, $\angle E = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 47.613^\circ$. b) $|ED| = 6.435$. c) Areal af trekant $EDC = 19.012$

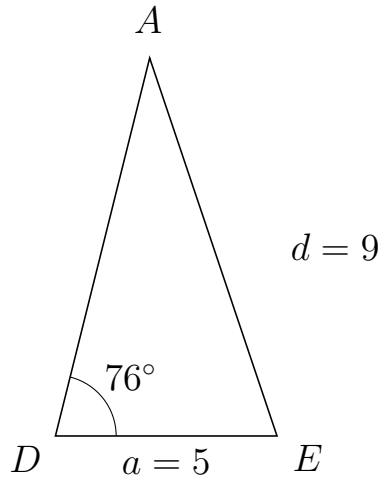


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

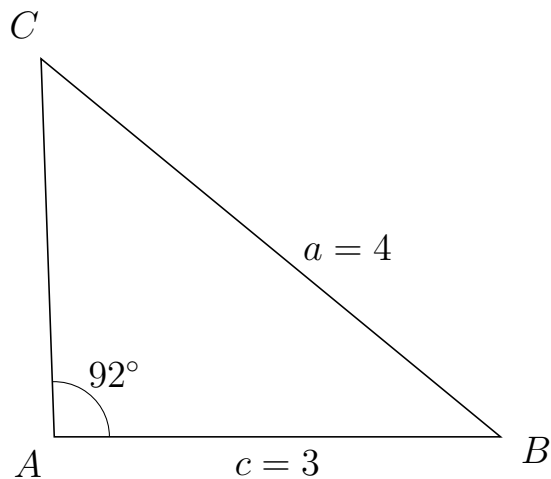
287 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 5$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 32.619^\circ$. b) $|DA| = 8.79$. c) Areal af trekant $DAE = 21.322$

288 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 3$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 48.551^\circ$. b) $|AC| = 2.543$. c) Areal af trekant $ACB = 3.812$

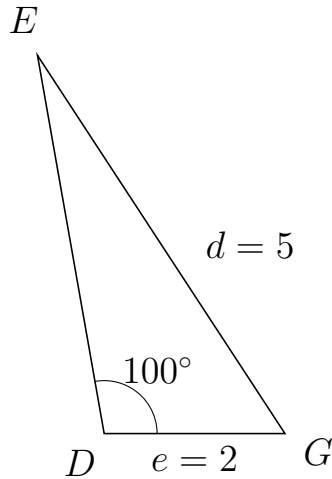


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

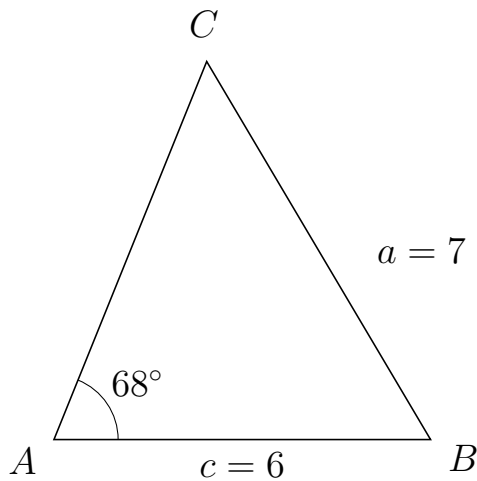
289 I trekant DEG er $|EG| = 5$, $|DG| = 2$, $\angle D = 100^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

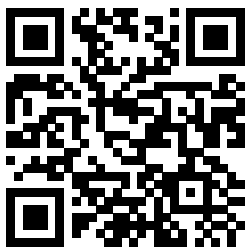
a) $\angle E = 23.199^\circ$. b) $|DE| = 4.248$. c) Areal af trekant $DEG = 4.184$

290 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 6$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 52.63^\circ$. b) $|AC| = 6.496$. c) Areal af trekant $ACB = 18.07$



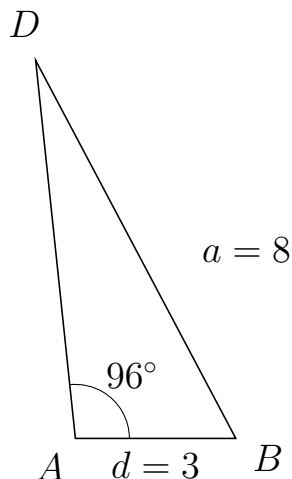
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



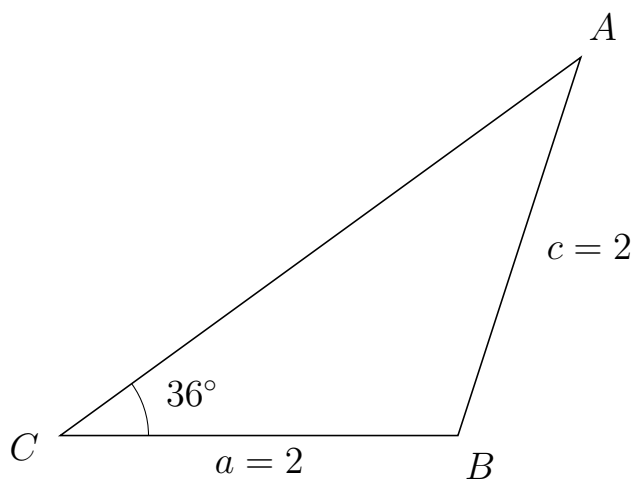
291 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 3$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 21.897^\circ$. b) $|AD| = 7.109$. c) Areal af trekant $ADB = 10.605$

292 I trekant CAB er $|AB| = 2$, $|CB| = 2$, $\angle C = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 36^\circ$. b) $|CA| = 3.236$. c) Areal af trekant $CAB = 1.902$

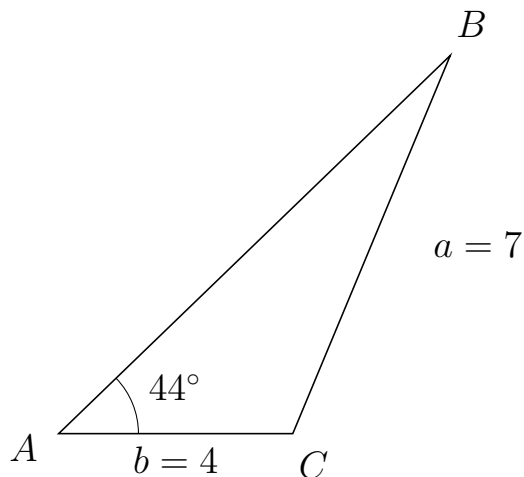


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

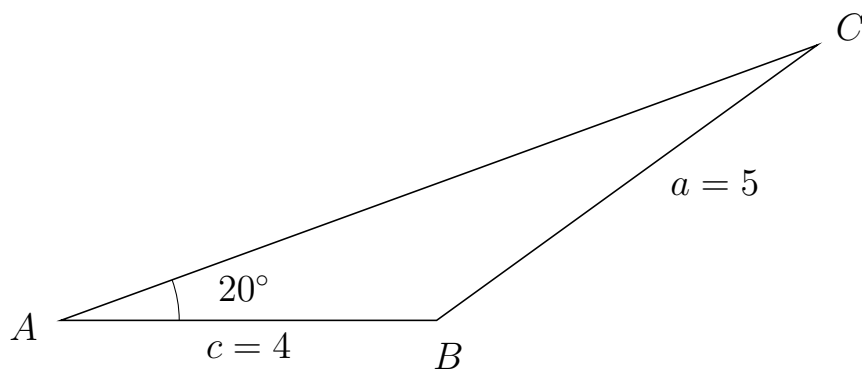
293 I trekant ABC er $|BC| = 7$, $|AC| = 4$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 23.387^\circ$. b) $|AB| = 9.302$. c) Areal af trekant $ABC = 12.924$

294 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 4$, $\angle A = 20^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 15.88^\circ$. b) $|AC| = 8.568$. c) Areal af trekant $ACB = 5.861$

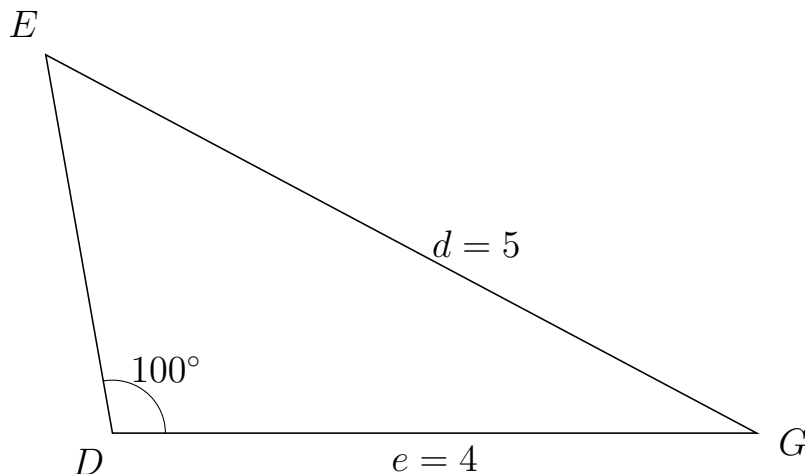


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

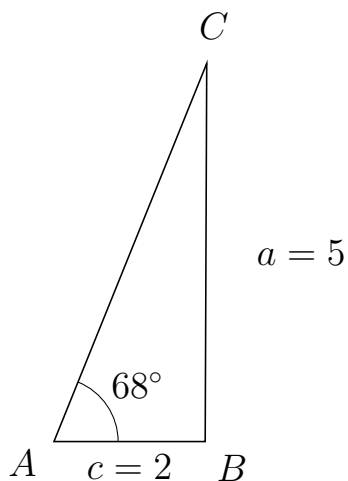
295 I trekant DEG er $|EG| = 5$, $|DG| = 4$, $\angle D = 100^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 51.985^\circ$. b) $|DE| = 2.385$. c) Areal af trekant $DEG = 4.697$

296 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 2$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 21.77^\circ$. b) $|AC| = 5.393$. c) Areal af trekant $ACB = 5$

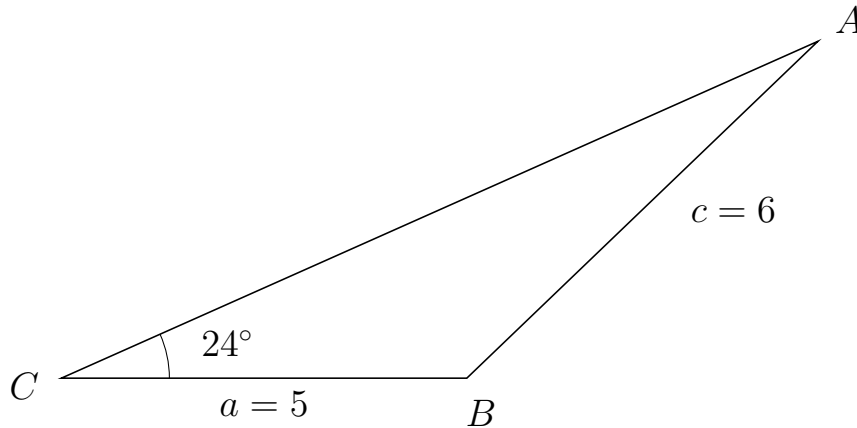


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

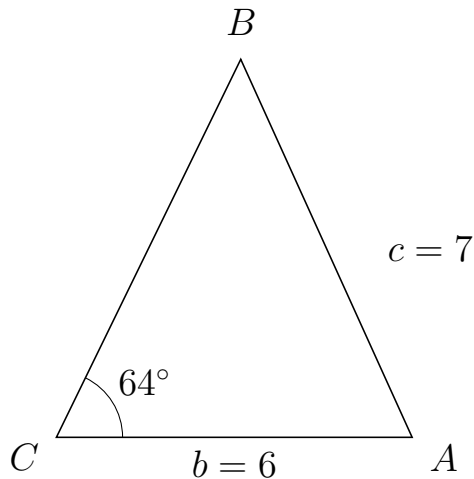
297 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 5$, $\angle C = 24^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 19.813^\circ$. b) $|CA| = 10.213$. c) Areal af trekant $CAB = 10.385$

298 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 6$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 50.389^\circ$. b) $|CB| = 7.093$. c) Areal af trekant $CBA = 19.126$

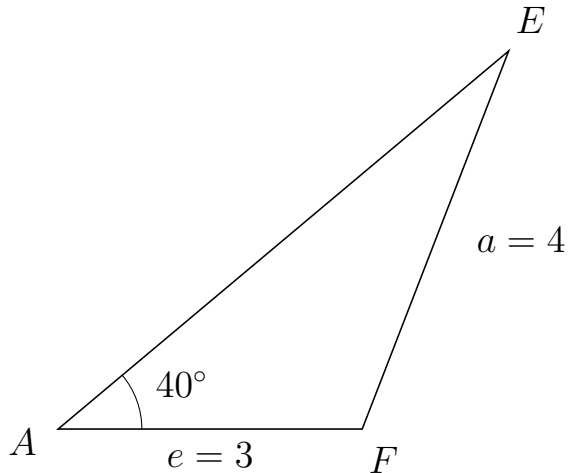


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

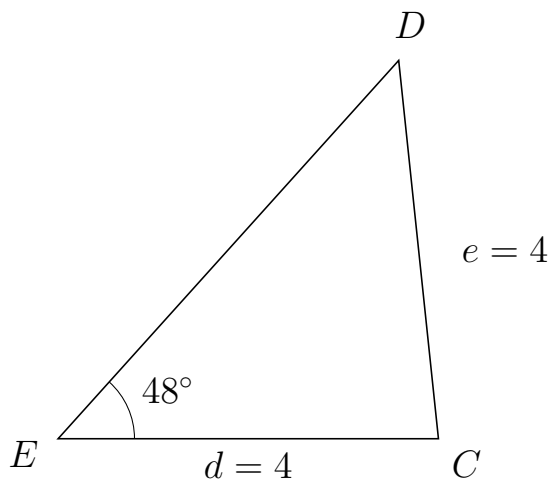
299 I trekant AEF er $|EF| = 4$, $|AF| = 3$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 28.822^\circ$. b) $|AE| = 5.803$. c) Areal af trekant $AEF = 5.595$

300 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 4$, $\angle E = 48^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 48^\circ$. b) $|ED| = 5.353$. c) Areal af trekant $EDC = 7.956$

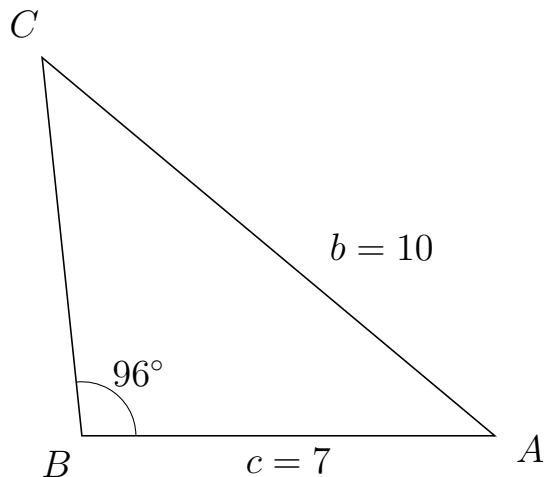


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

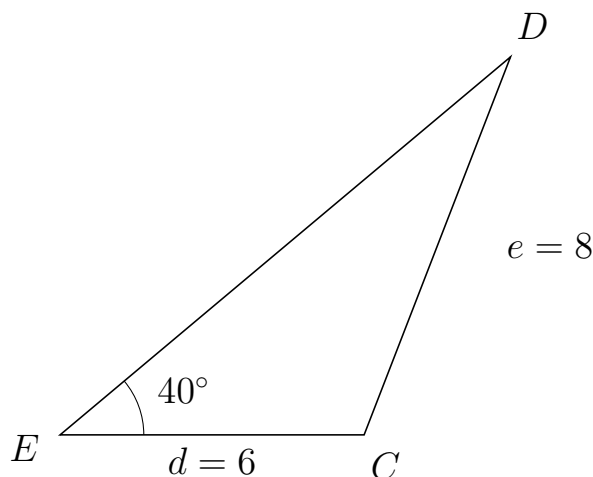
301 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 7$, $\angle B = 96^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 44.12^\circ$. b) $|BC| = 6.447$. c) Areal af trekant $BCA = 22.441$

302 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 6$, $\angle E = 40^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 28.822^\circ$. b) $|ED| = 11.605$. c) Areal af trekant $EDC = 22.379$

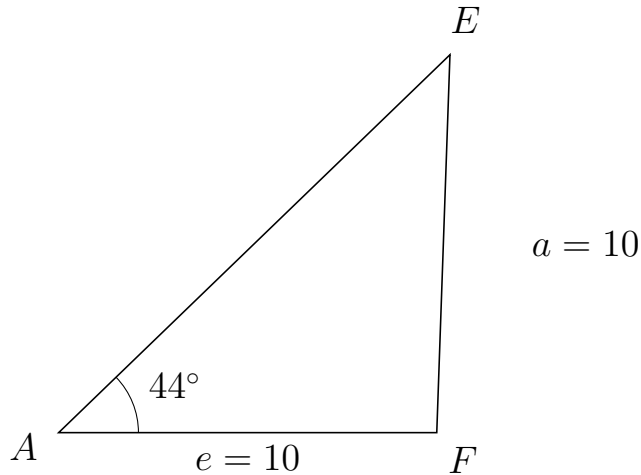


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

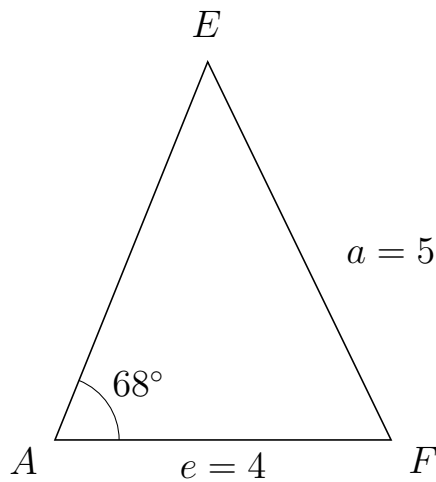
303 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 10$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 44^\circ$. b) $|AE| = 14.387$. c) Areal af trekant $AEF = 49.97$

304 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 4$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 47.88^\circ$. b) $|AE| = 4.852$. c) Areal af trekant $AEF = 8.997$

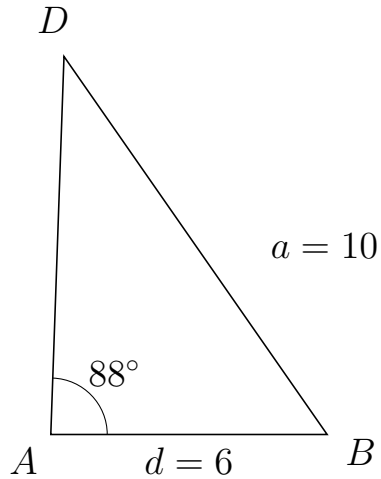


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

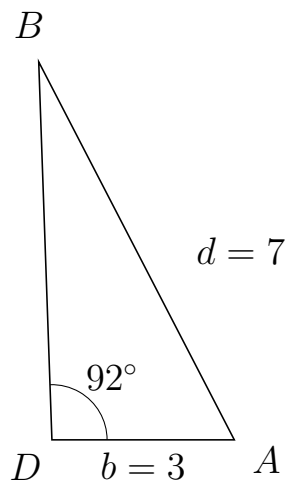
305 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 6$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 36.844^\circ$. b) $|AD| = 8.212$. c) Areal af trekant $ADB = 24.621$

306 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 3$, $\angle D = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 25.36^\circ$. b) $|DB| = 6.221$. c) Areal af trekant $DBA = 9.325$

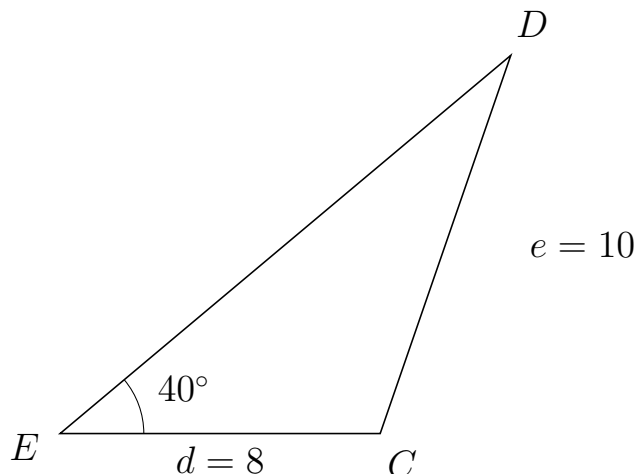


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

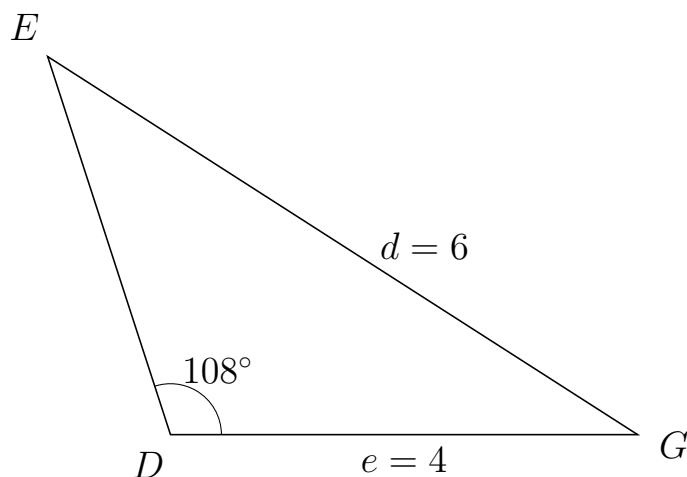
307 I trekant EDC er $|DC| = 10$, $|EC| = 8$, $\angle E = 40^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 30.946^\circ$. b) $|ED| = 14.705$. c) Areal af trekant $EDC = 37.808$

308 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 4$, $\angle D = 108^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 39.349^\circ$. b) $|DE| = 3.404$. c) Areal af trekant $DEG = 6.474$

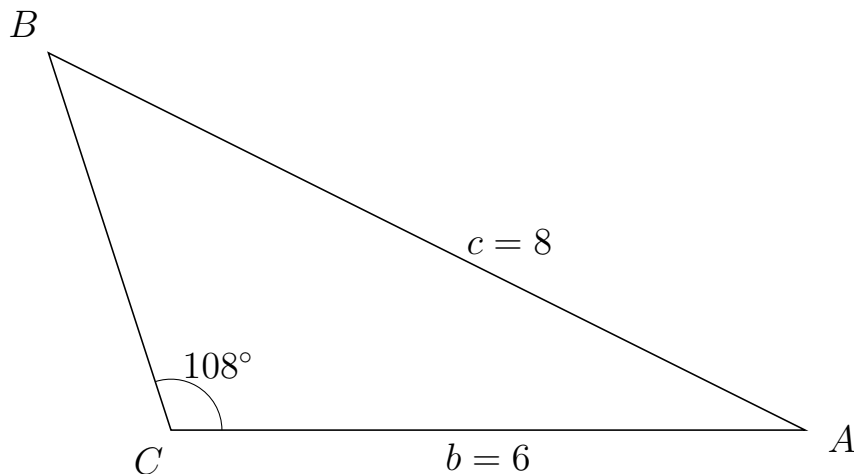


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

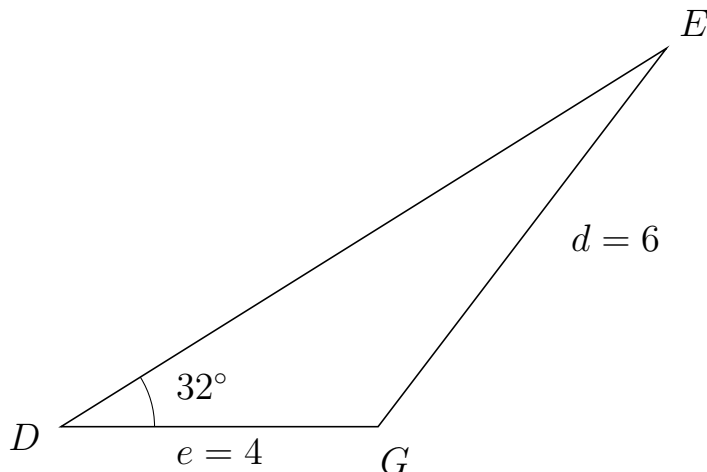
309 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 6$, $\angle C = 108^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 45.503^\circ$. b) $|CB| = 3.753$. c) Areal af trekant $CBA = 10.708$

310 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 4$, $\angle D = 32^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 20.688^\circ$. b) $|DE| = 9.005$. c) Areal af trekant $DEG = 9.544$

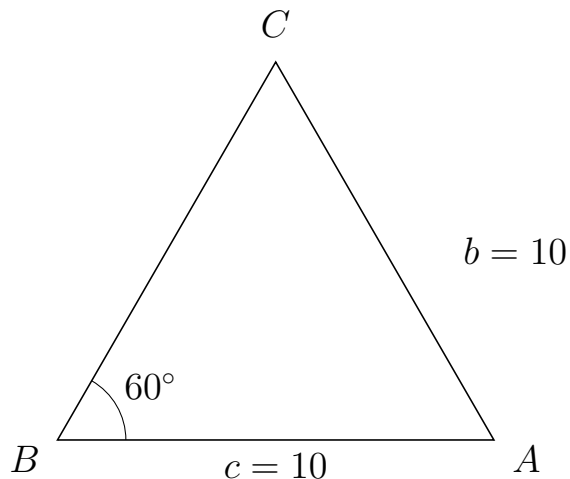


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

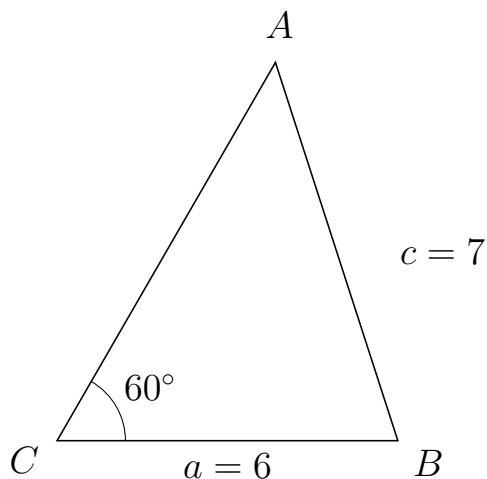
311 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 10$, $\angle B = 60^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 60^\circ$. b) $|BC| = 10$. c) Areal af trekant $BCA = 43.301$

312 I trekant CAB er $|AB| = 7$, $|CB| = 6$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 47.928^\circ$. b) $|CA| = 7.69$. c) Areal af trekant $CAB = 19.98$



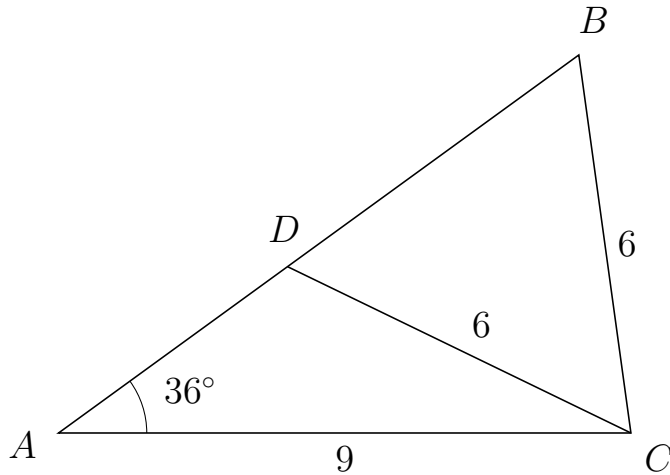
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



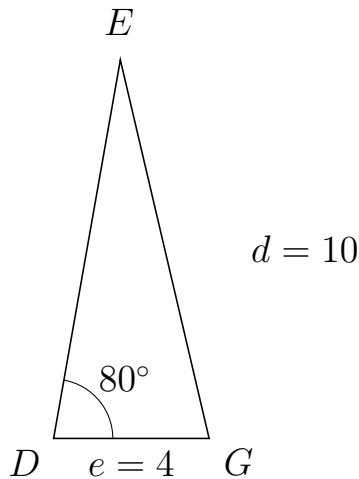
313 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 9$, $\angle A = 36^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel ADC .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant ADC

a) $\angle ADC = 118.155^\circ$ b) $|DB| = 5.662$ c) Areal af trekant $ADC = 11.77$

314 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 4$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 23.199^\circ$. b) $|DE| = 9.886$. c) Areal af trekant $DEG = 19.472$



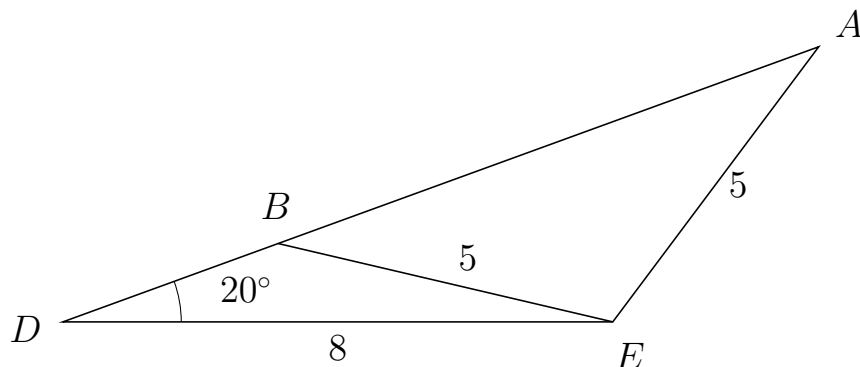
Trigonometri

Side og vinkel abc

30. marts 2017



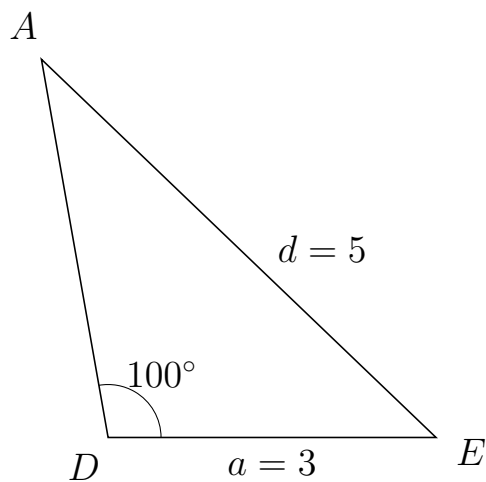
315 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 8$, $\angle D = 20^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel DBE .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant DBE

a) $\angle DBE = 146.823^\circ$ b) $|BA| = 8.369$ c) Areal af trekant $DBE = 4.559$

316 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 3$, $\angle D = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 36.22^\circ$. b) $|DA| = 3.513$. c) Areal af trekant $DAE = 5.189$

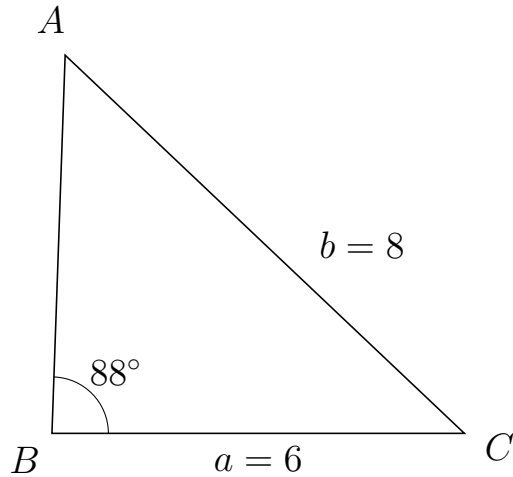


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

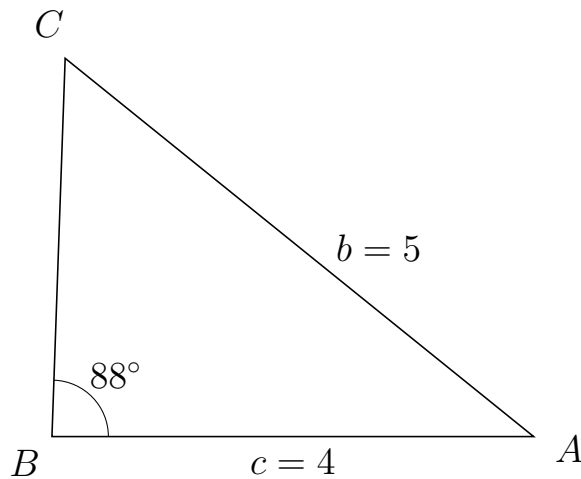
317 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 6$, $\angle B = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 48.551^\circ$. b) $|BA| = 5.505$. c) Areal af trekant $BAC = 16.505$

318 I trekant BCA er $|CA| = 5$, $|BA| = 4$, $\angle B = 88^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 53.084^\circ$. b) $|BC| = 3.143$. c) Areal af trekant $BCA = 6.282$

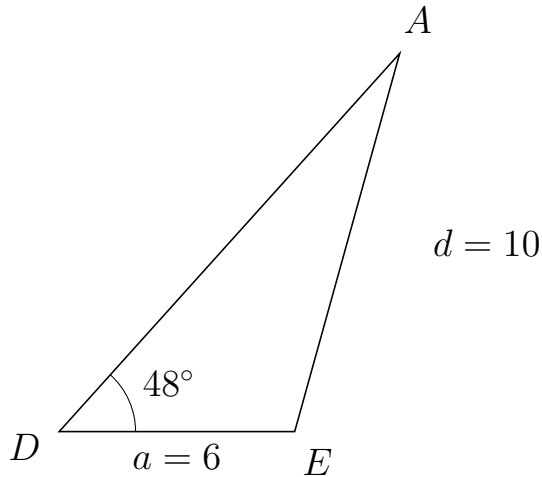


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

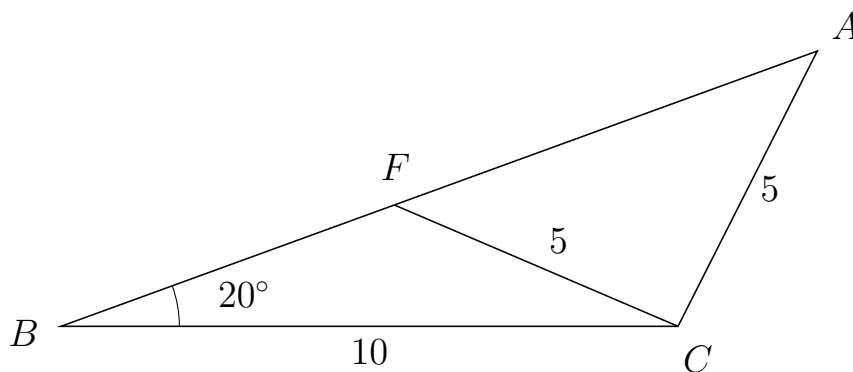
319 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 6$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 26.48^\circ$. b) $|DA| = 12.966$. c) Areal af trekant $DAE = 28.906$

320 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 10$, $\angle B = 20^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel BFC .
- Bestem længden af siden FA .
- Bestem arealet af trekant BFC

a) $\angle BFC = 136.84^\circ$ b) $|FA| = 7.294$ c) Areal af trekant $BFC = 9.833$

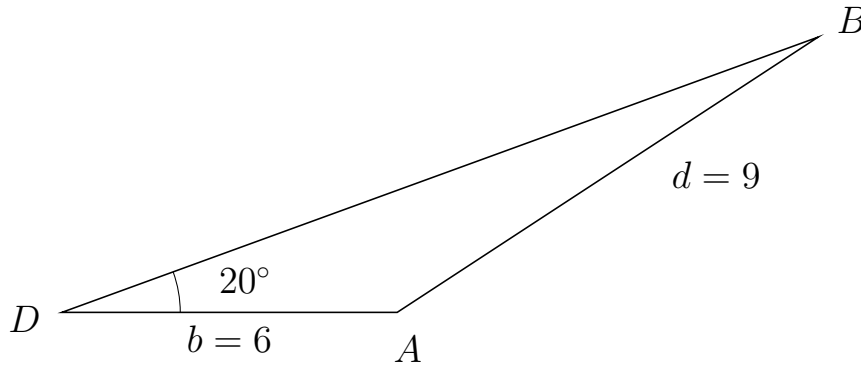


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

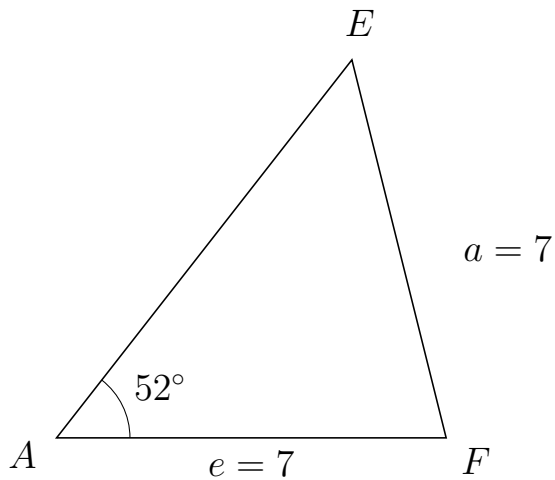
321 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 6$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 13.18^\circ$. b) $|DB| = 14.401$. c) Areal af trekant $DBA = 14.776$

322 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 7$, $\angle A = 52^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 52^\circ$. b) $|AE| = 8.619$. c) Areal af trekant $AEF = 23.772$

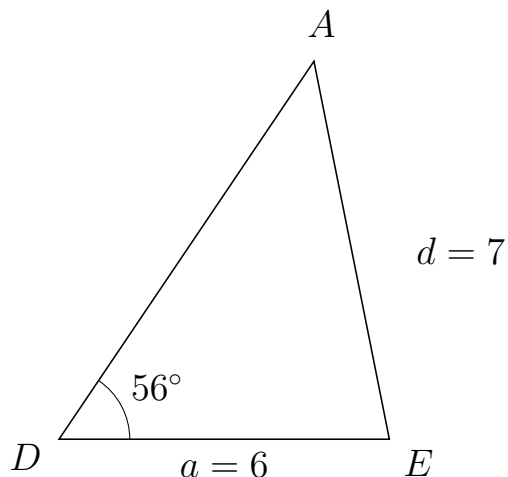


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

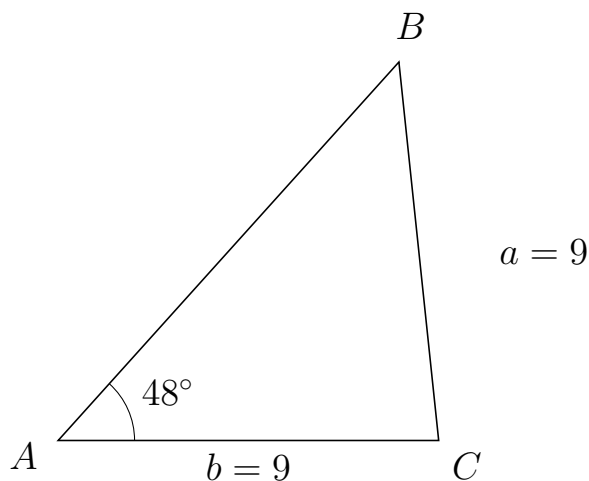
323 I trekant DAE er $|AE| = 7$, $|DE| = 6$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 45.284^\circ$. b) $|DA| = 8.28$. c) Areal af trekant $DAE = 20.594$

324 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 9$, $\angle A = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 48^\circ$. b) $|AB| = 12.044$. c) Areal af trekant $ABC = 40.278$

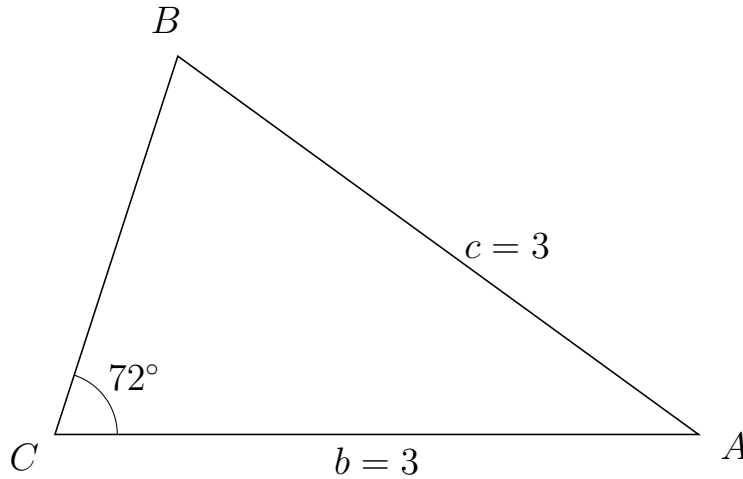


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

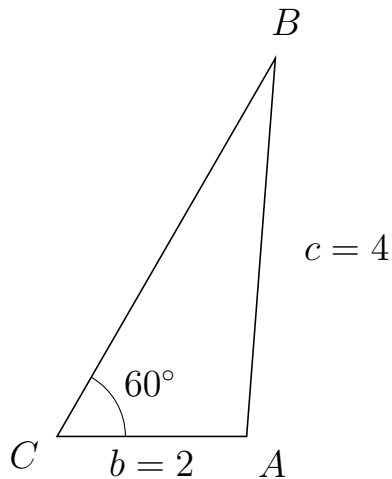
325 I trekant CBA er $|BA| = 3$, $|CA| = 3$, $\angle C = 72^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 72^\circ$. b) $|CB| = 1.854$. c) Areal af trekant $CBA = 2.645$

326 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 2$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 25.659^\circ$. b) $|CB| = 4.606$. c) Areal af trekant $CBA = 3.989$

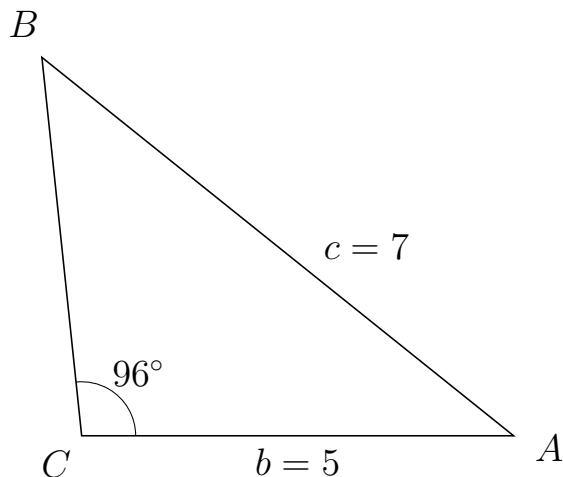


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

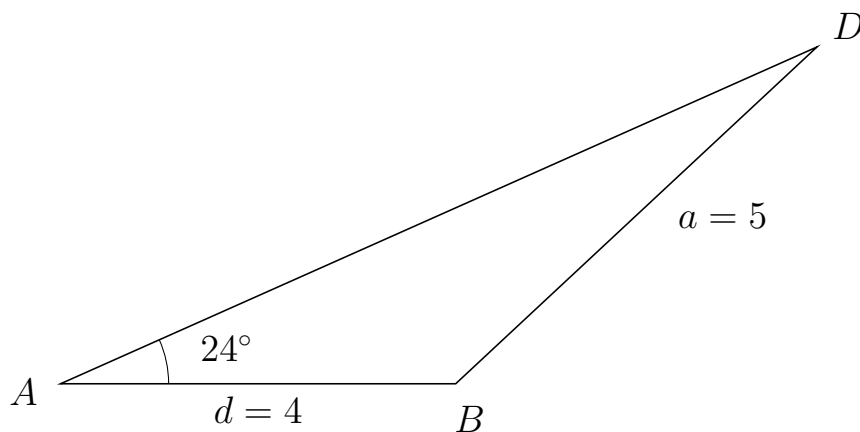
327 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 5$, $\angle C = 96^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 45.265^\circ$. b) $|CB| = 4.404$. c) Areal af trekant $CBA = 10.95$

328 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 4$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 18.989^\circ$. b) $|AD| = 8.382$. c) Areal af trekant $ADB = 6.819$

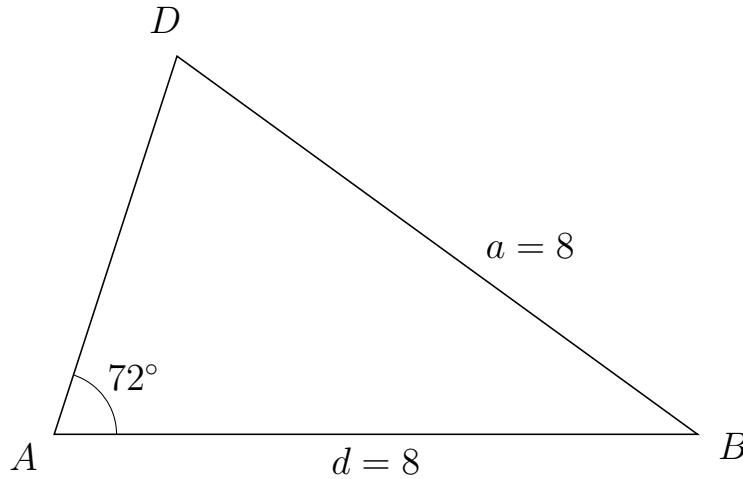


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

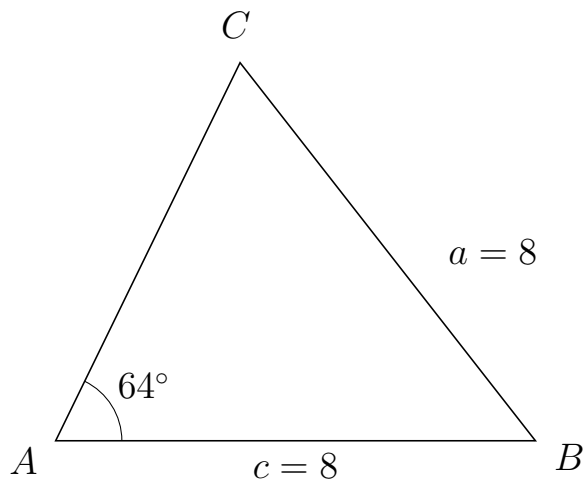
329 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 8$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 72^\circ$. b) $|AD| = 4.944$. c) Areal af trekant $ADB = 18.809$

330 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 8$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 64^\circ$. b) $|AC| = 7.014$. c) Areal af trekant $ACB = 25.216$

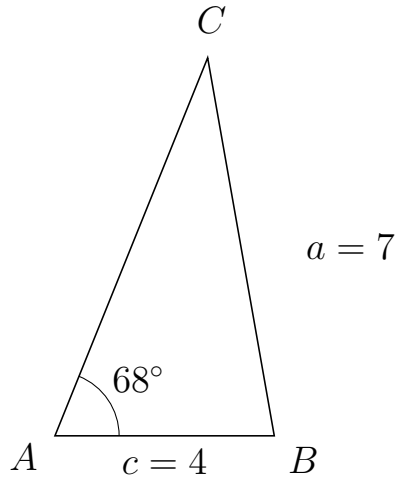


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

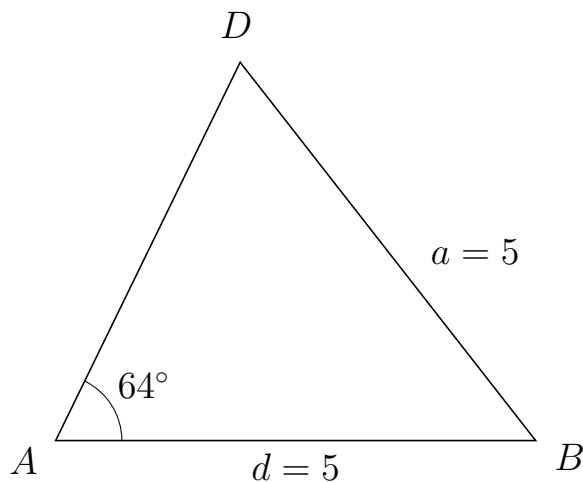
331 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 4$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 31.993^\circ$. b) $|AC| = 7.435$. c) Areal af trekant $ACB = 13.788$

332 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 5$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 64^\circ$. b) $|AD| = 4.384$. c) Areal af trekant $ADB = 9.85$



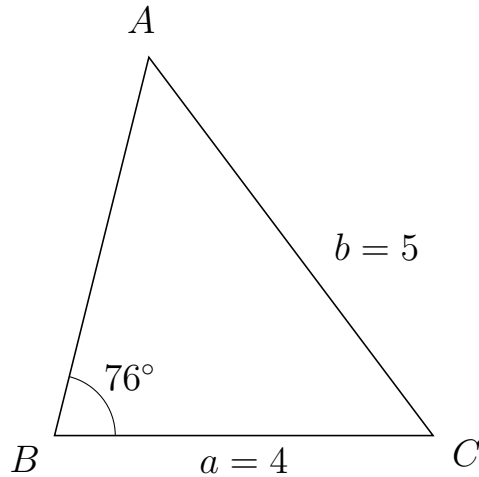
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



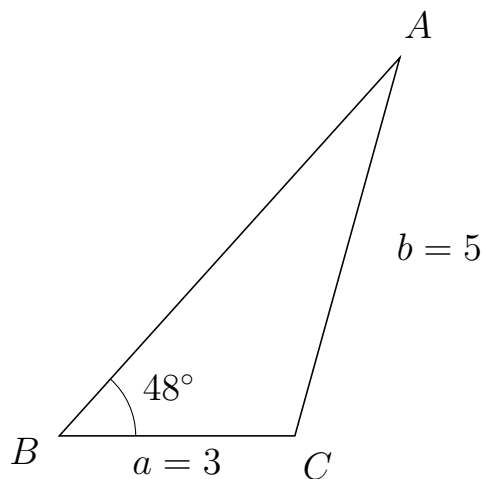
333 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 4$, $\angle B = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 50.917^\circ$. b) $|BA| = 4.12$. c) Areal af trekant $BAC = 7.995$

334 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 3$, $\angle B = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 26.48^\circ$. b) $|BA| = 6.483$. c) Areal af trekant $BAC = 7.227$

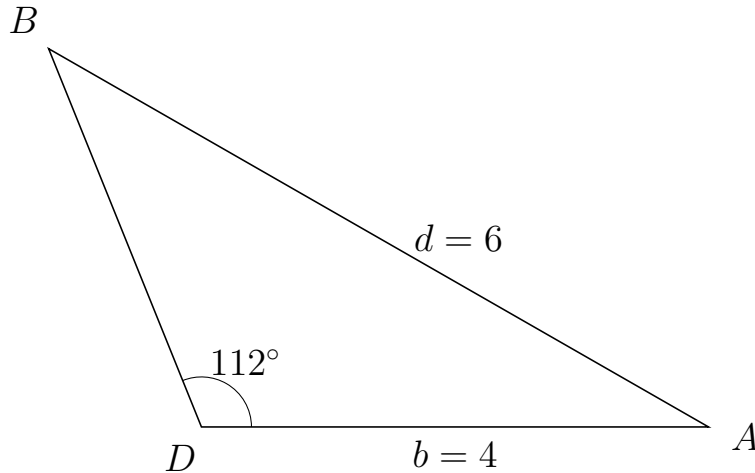


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

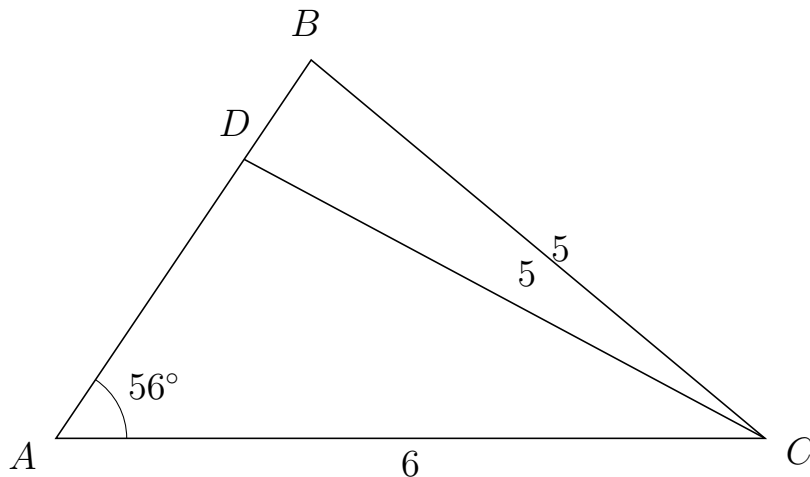
335 I trekant DBA er $|BA| = 6$, $|DA| = 4$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 38.179^\circ$. b) $|DB| = 3.218$. c) Areal af trekant $DBA = 5.968$

336 I trekant ABC er $|BC| = 5$, $|AC| = 6$, $\angle A = 56^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel ADC .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant ADC

a) $\angle ADC = 95.82^\circ$ b) $|DB| = 1.014$ c) Areal af trekant $ADC = 7.084$



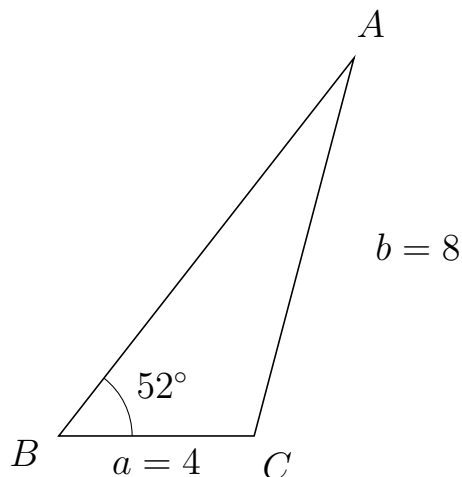
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



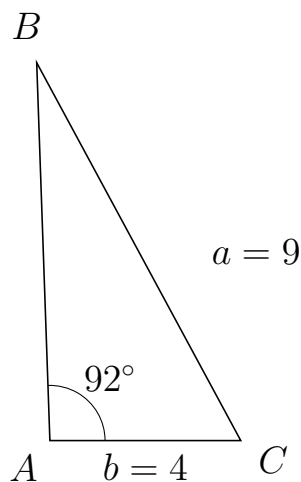
337 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 4$, $\angle B = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

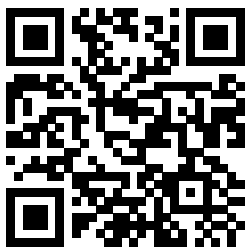
a) $\angle A = 23.204^\circ$. b) $|BA| = 9.816$. c) Areal af trekant $BAC = 15.469$

338 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 4$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 26.37^\circ$. b) $|AB| = 7.924$. c) Areal af trekant $ABC = 15.838$

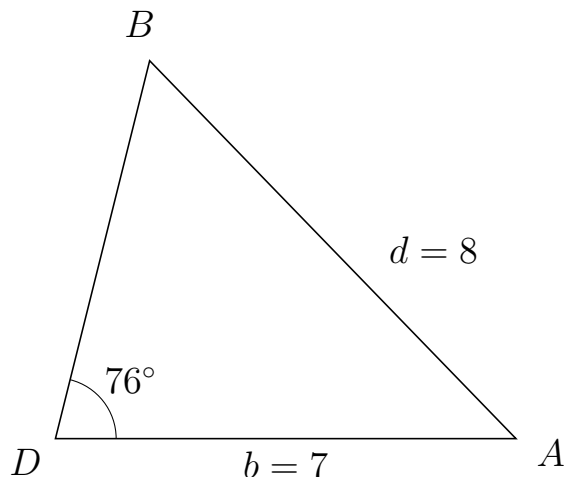


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

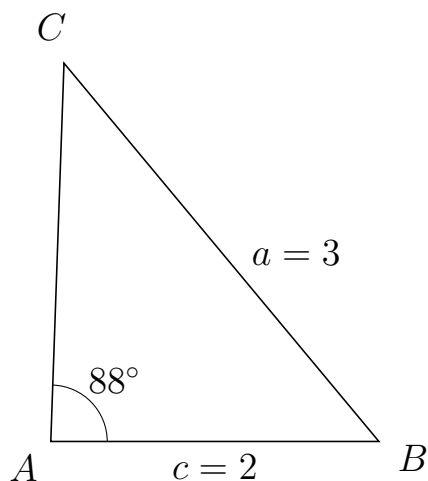
339 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 7$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 58.104^\circ$. b) $|DB| = 5.92$. c) Areal af trekant $DBA = 20.106$

340 I trekant ACB er $|CB| = 3$, $|AB| = 2$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 41.779^\circ$. b) $|AC| = 2.307$. c) Areal af trekant $ACB = 2.306$

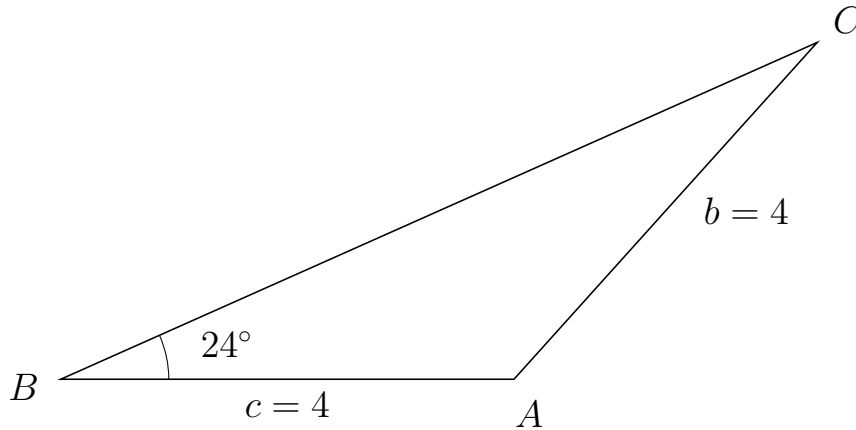


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

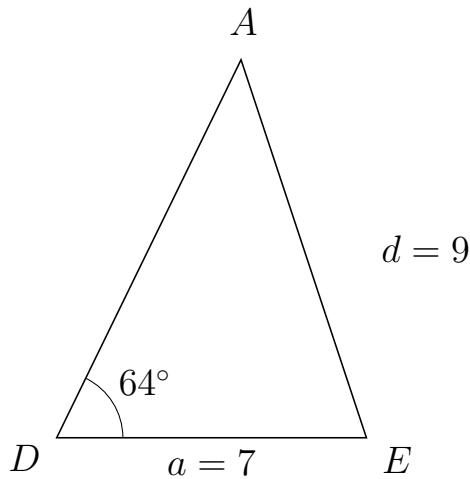
341 I trekant BCA er $|CA| = 4$, $|BA| = 4$, $\angle B = 24^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 24^\circ$. b) $|BC| = 7.308$. c) Areal af trekant $BCA = 5.945$

342 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 7$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 44.352^\circ$. b) $|DA| = 9.504$. c) Areal af trekant $DAE = 29.898$

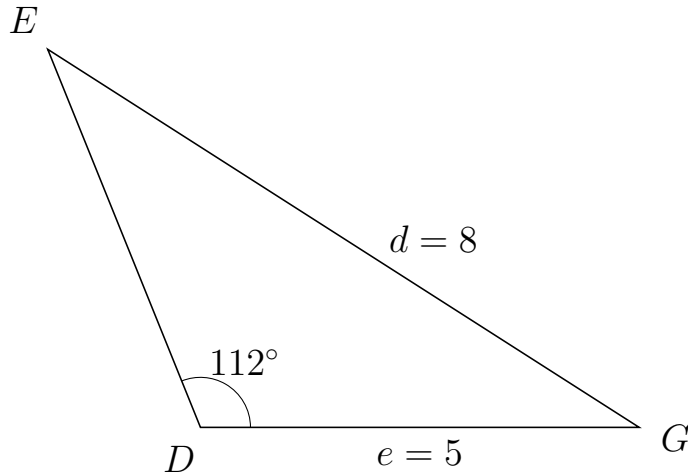


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

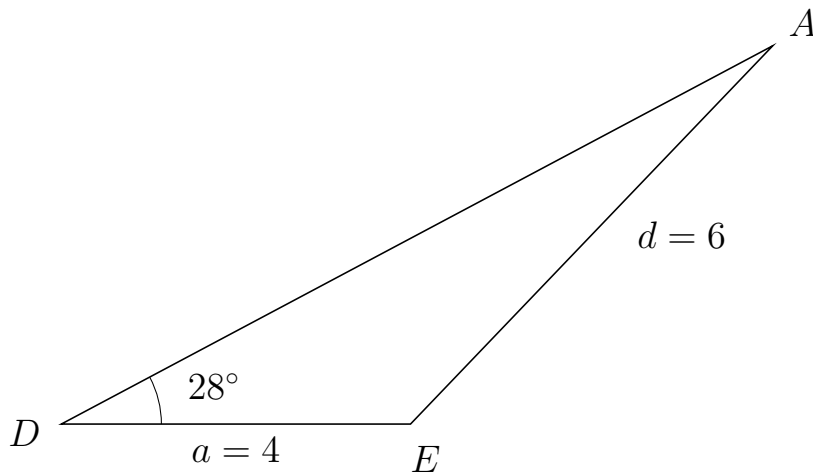
343 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 5$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

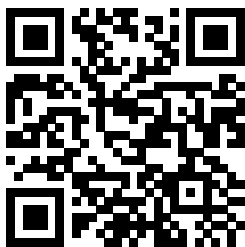
a) $\angle E = 35.415^\circ$. b) $|DE| = 4.647$. c) Areal af trekant $DEG = 10.771$

344 I trekant DAE er $|AE| = 6$, $|DE| = 4$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 18.239^\circ$. b) $|DA| = 9.23$. c) Areal af trekant $DAE = 8.667$

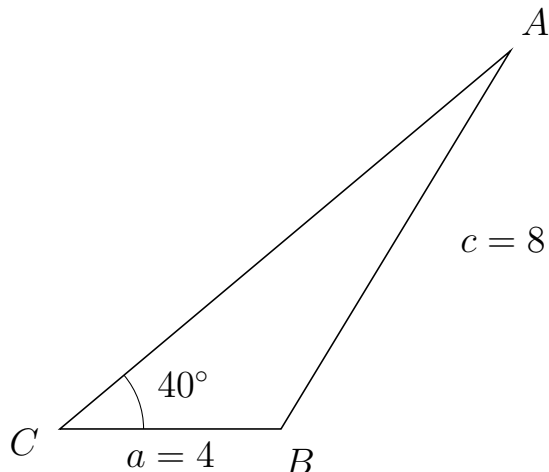


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

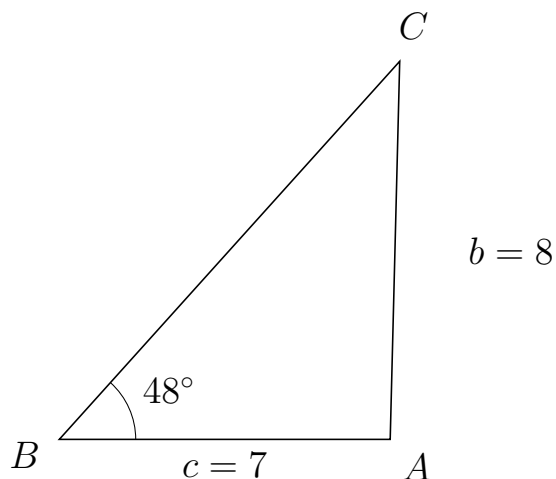
345 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 4$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 18.747^\circ$. b) $|CA| = 10.64$. c) Areal af trekant $CAB = 13.678$

346 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 7$, $\angle B = 48^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 40.561^\circ$. b) $|BC| = 10.762$. c) Areal af trekant $BCA = 27.991$

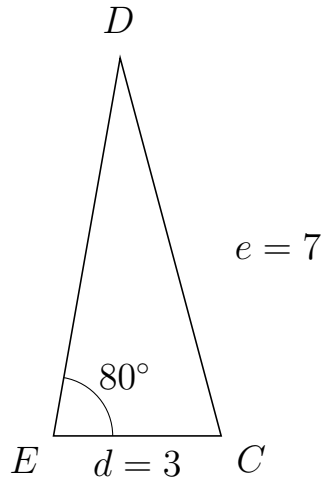


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

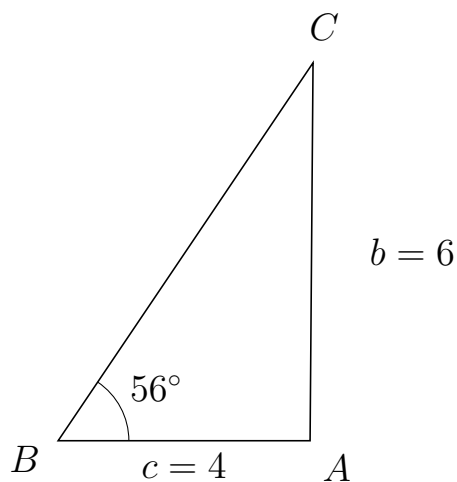
347 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 3$, $\angle E = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 24.965^\circ$. b) $|ED| = 6.867$. c) Areal af trekant $EDC = 10.144$

348 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 4$, $\angle B = 56^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 33.552^\circ$. b) $|BC| = 7.237$. c) Areal af trekant $BCA = 12$

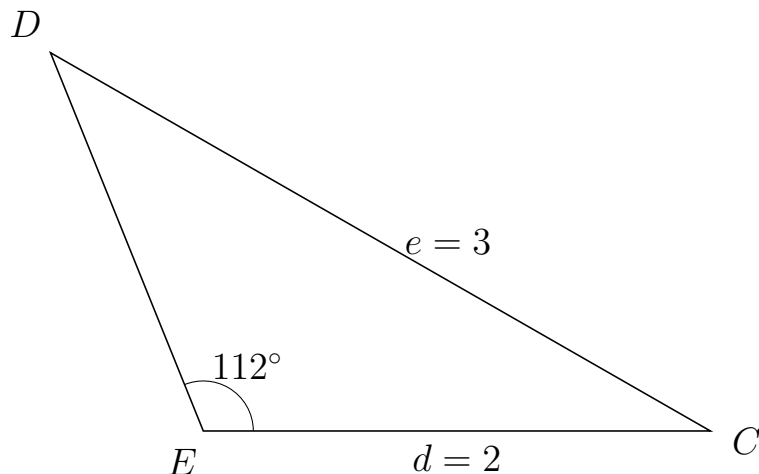


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

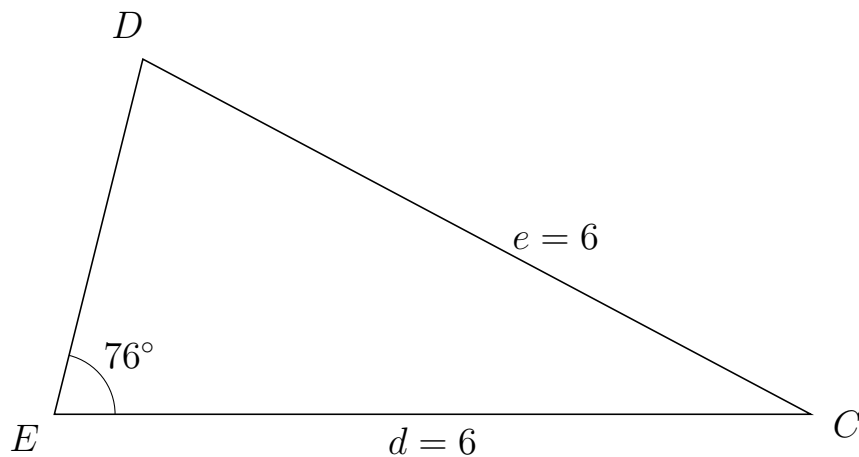
349 I trekant EDC er $|DC| = 3$, $|EC| = 2$, $\angle E = 112^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 38.179^\circ$. b) $|ED| = 1.609$. c) Areal af trekant $EDC = 1.492$

350 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 6$, $\angle E = 76^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 76^\circ$. b) $|ED| = 2.903$. c) Areal af trekant $EDC = 8.45$

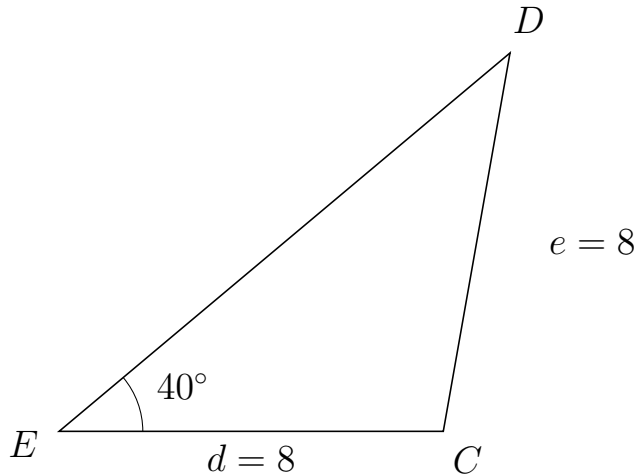


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

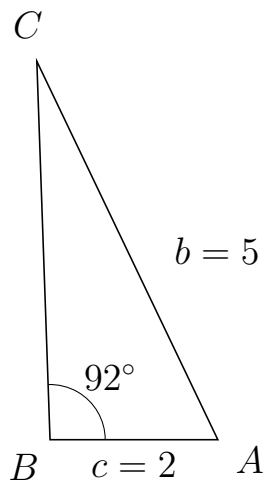
351 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 8$, $\angle E = 40^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 40^\circ$. b) $|ED| = 12.257$. c) Areal af trekant $EDC = 31.514$

352 I trekant BCA er $|CA| = 5$, $|BA| = 2$, $\angle B = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 23.563^\circ$. b) $|BC| = 4.513$. c) Areal af trekant $BCA = 4.511$

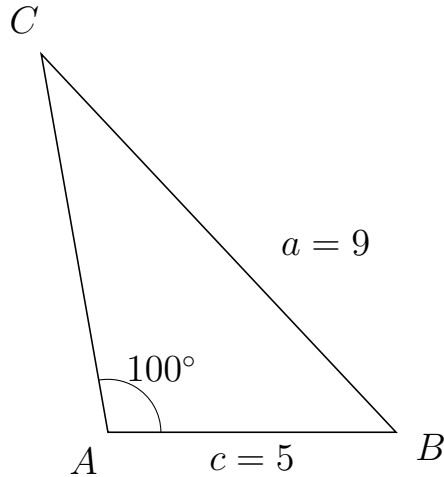


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

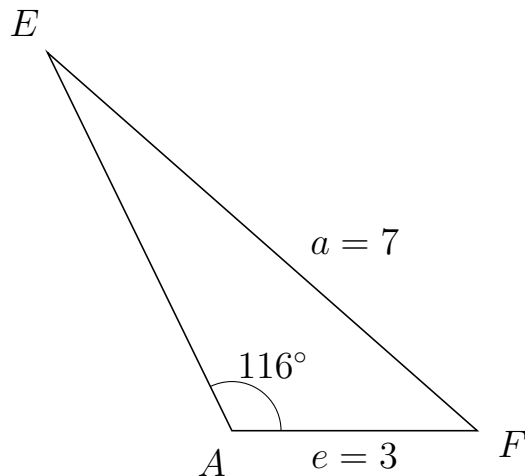
353 I trekant ACB er $|CB| = 9$, $|AB| = 5$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 33.169^\circ$. b) $|AC| = 6.665$. c) Areal af trekant $ACB = 16.41$

354 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 3$, $\angle A = 116^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 22.656^\circ$. b) $|AE| = 5.145$. c) Areal af trekant $AEF = 6.936$

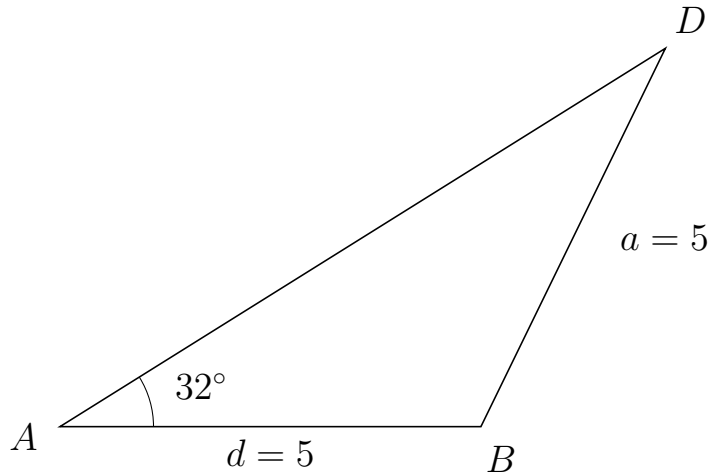


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

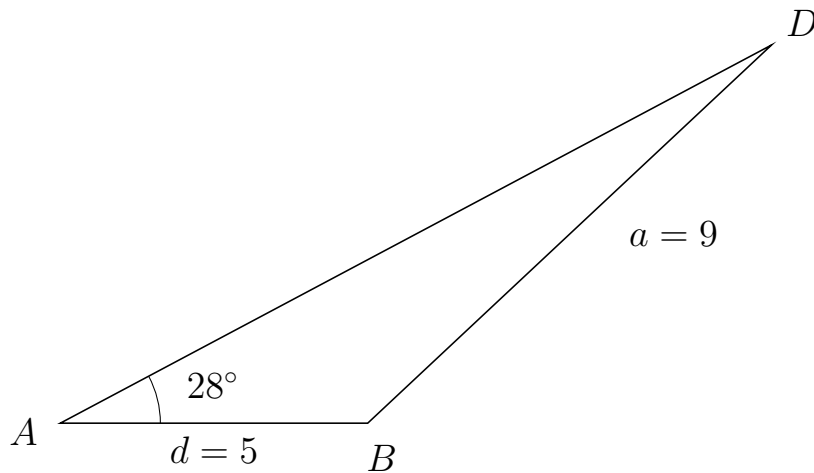
355 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 5$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 32^\circ$. b) $|AD| = 8.48$. c) Areal af trekant $ADB = 11.235$

356 I trekant ADB er $|DB| = 9$, $|AB| = 5$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 15.119^\circ$. b) $|AD| = 13.103$. c) Areal af trekant $ADB = 15.379$



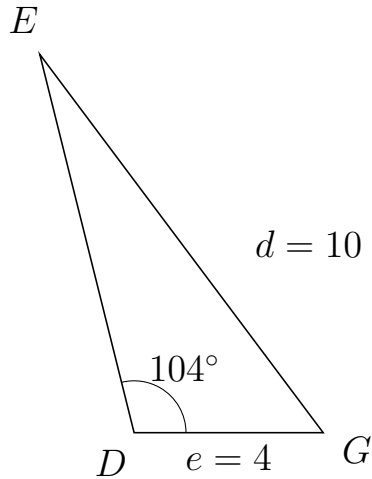
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



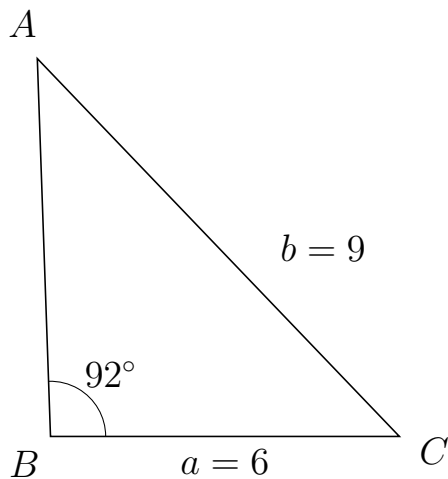
357 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 4$, $\angle D = 104^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 22.837^\circ$. b) $|DE| = 8.248$. c) Areal af trekant $DEG = 16.007$

358 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 6$, $\angle B = 92^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 41.779^\circ$. b) $|BA| = 6.502$. c) Areal af trekant $BAC = 19.494$

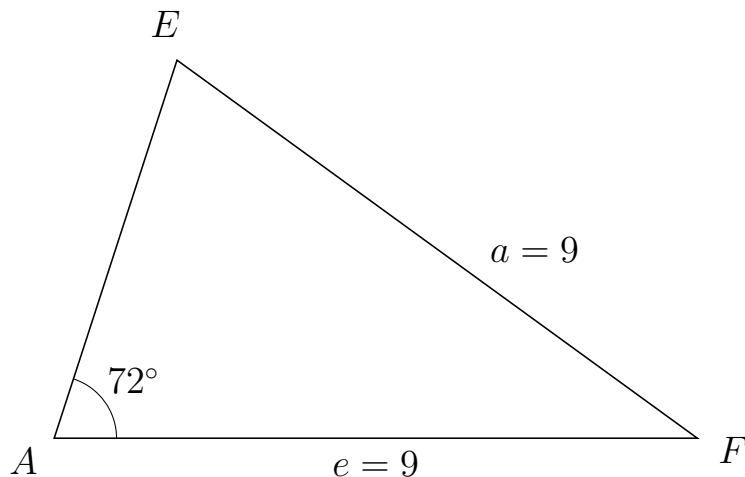


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

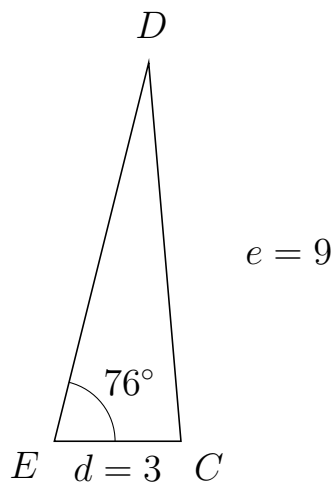
359 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 9$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

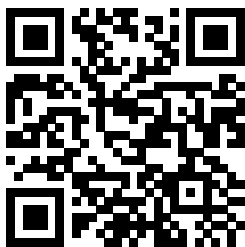
a) $\angle E = 72^\circ$. b) $|AE| = 5.562$. c) Areal af trekant $AEF = 23.805$

360 I trekant EDC er $|DC| = 9$, $|EC| = 3$, $\angle E = 76^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 18.871^\circ$. b) $|ED| = 9.242$. c) Areal af trekant $EDC = 13.451$



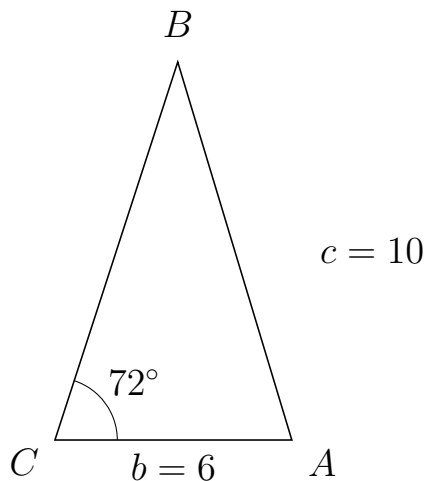
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



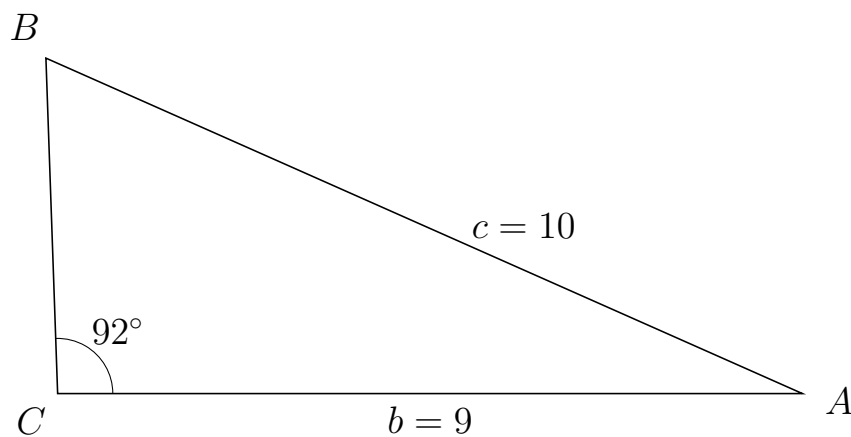
361 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 6$, $\angle C = 72^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 34.794^\circ$. b) $|CB| = 10.066$. c) Areal af trekant $CBA = 28.72$

362 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 9$, $\angle C = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 64.086^\circ$. b) $|CB| = 4.056$. c) Areal af trekant $CBA = 18.241$

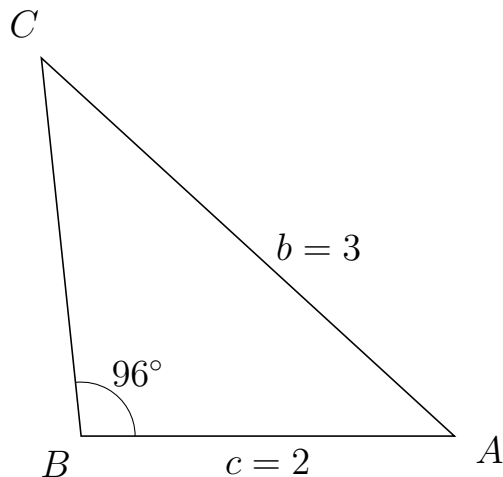


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

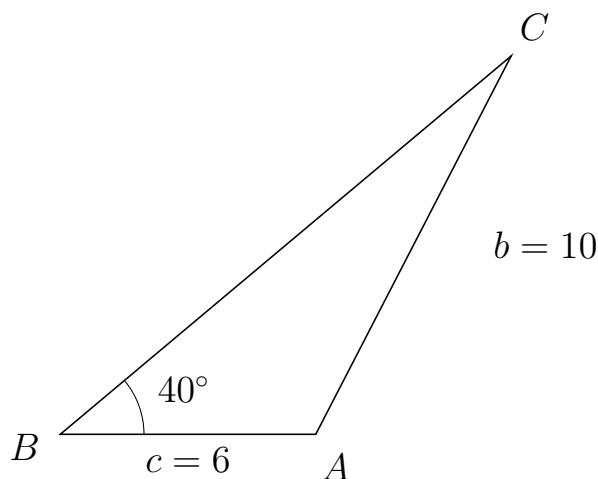
363 I trekant BCA er $|CA| = 3$, $|BA| = 2$, $\angle B = 96^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 41.53^\circ$. b) $|BC| = 2.037$. c) Areal af trekant $BCA = 2.026$

364 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 6$, $\angle B = 40^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 22.686^\circ$. b) $|BC| = 13.823$. c) Areal af trekant $BCA = 26.655$



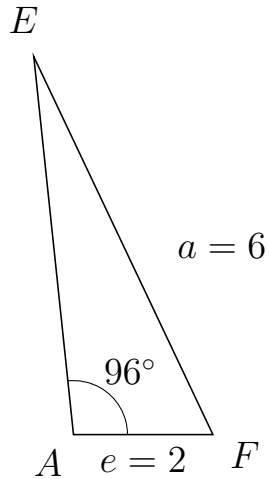
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



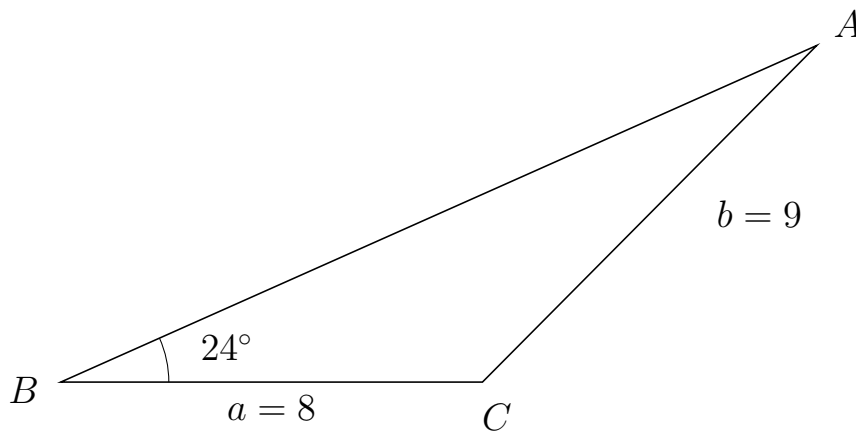
365 I trekant AEF er $|EF| = 6$, $|AF| = 2$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

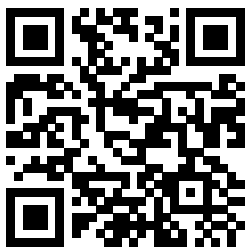
a) $\angle E = 19.36^\circ$. b) $|AE| = 5.452$. c) Areal af trekant $AEF = 5.422$

366 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 8$, $\angle B = 24^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 21.195^\circ$. b) $|BA| = 15.7$. c) Areal af trekant $BAC = 25.542$

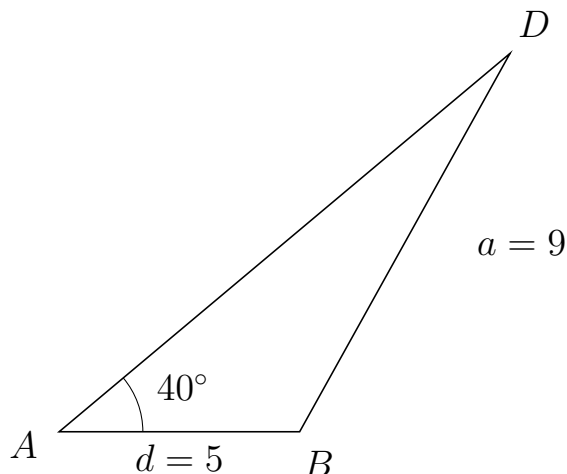


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

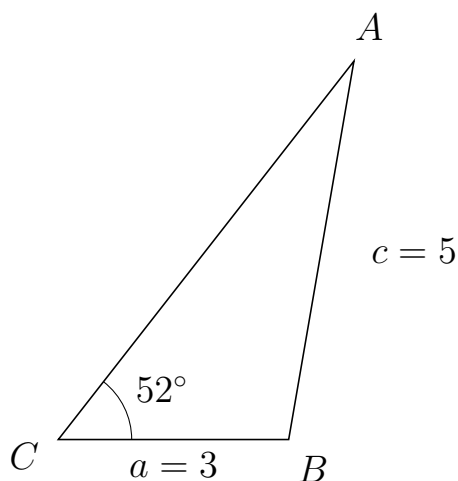
367 I trekant ADB er $|DB| = 9$, $|AB| = 5$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 20.922^\circ$. b) $|AD| = 12.237$. c) Areal af trekant $ADB = 19.664$

368 I trekant CAB er $|AB| = 5$, $|CB| = 3$, $\angle C = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 28.217^\circ$. b) $|CA| = 6.253$. c) Areal af trekant $CAB = 7.391$



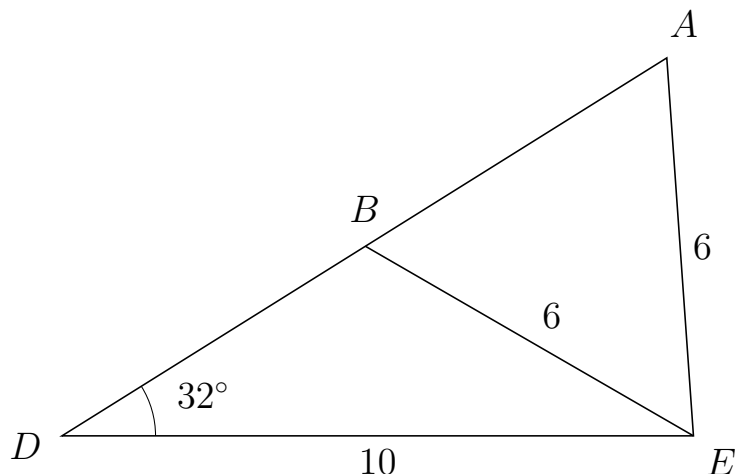
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



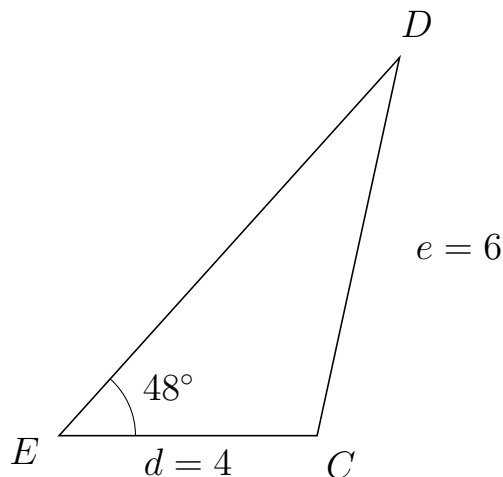
369 I trekant DAE er $|AE| = 6$, $|DE| = 10$, $\angle D = 32^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel DBE .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant DBE

a) $\angle DBE = 117.969^\circ$ b) $|BA| = 5.628$ c) Areal af trekant $DBE = 15.014$

370 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 4$, $\angle E = 48^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 29.698^\circ$. b) $|ED| = 7.888$. c) Areal af trekant $EDC = 11.724$

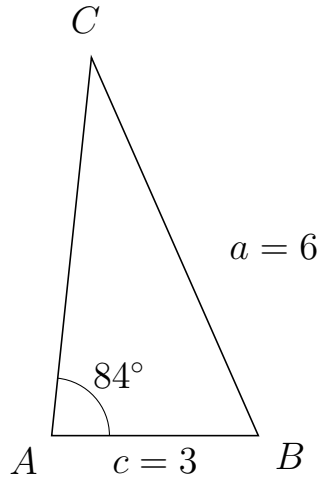


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

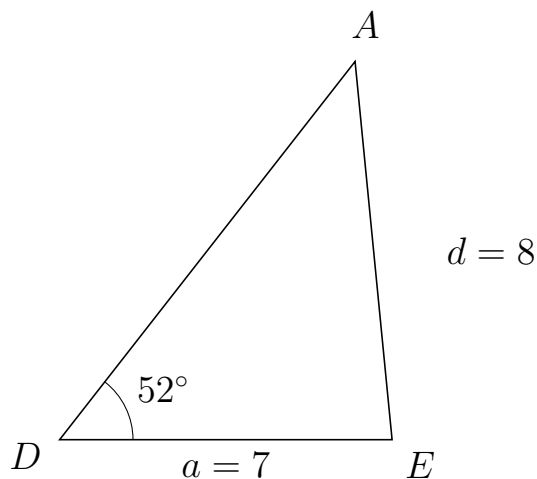
371 I trekant ACB er $|CB| = 6$, $|AB| = 3$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.819^\circ$. b) $|AC| = 5.519$. c) Areal af trekant $ACB = 8.233$

372 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 7$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 43.591^\circ$. b) $|DA| = 10.104$. c) Areal af trekant $DAE = 27.867$

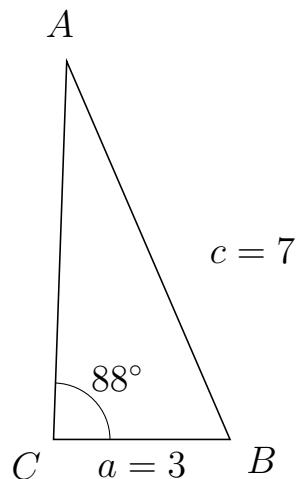


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

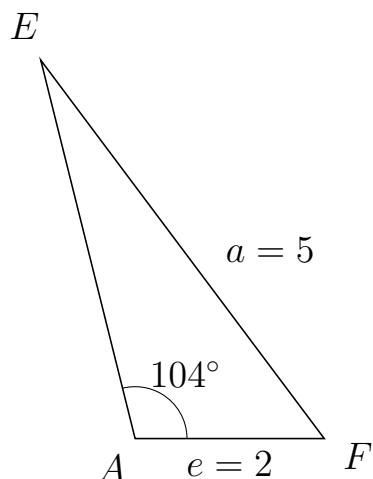
373 I trekant CAB er $|AB| = 7$, $|CB| = 3$, $\angle C = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 25.36^\circ$. b) $|CA| = 6.43$. c) Areal af trekant $CAB = 9.639$

374 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 2$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 22.837^\circ$. b) $|AE| = 4.124$. c) Areal af trekant $AEF = 4.002$

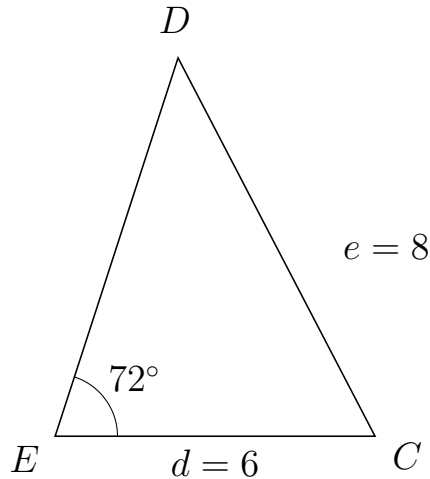


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

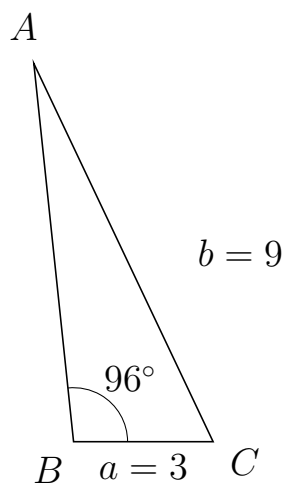
375 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 6$, $\angle E = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 45.503^\circ$. b) $|ED| = 7.461$. c) Areal af trekant $EDC = 21.288$

376 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 3$, $\angle B = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 19.36^\circ$. b) $|BA| = 8.177$. c) Areal af trekant $BAC = 12.199$

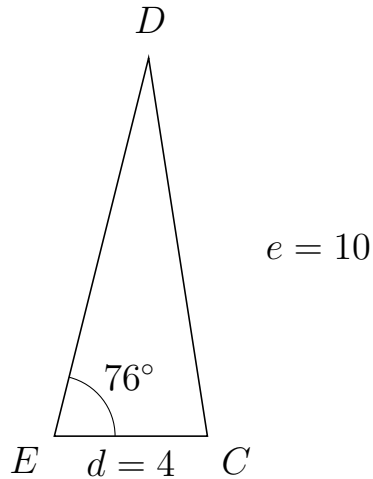


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

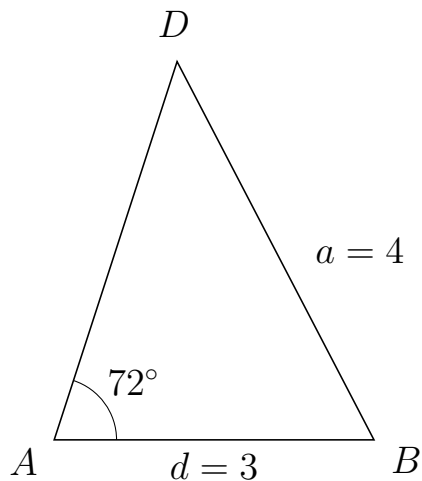
377 I trekant EDC er $|DC| = 10$, $|EC| = 4$, $\angle E = 76^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 22.837^\circ$. b) $|ED| = 10.184$. c) Areal af trekant $EDC = 19.763$

378 I trekant ADB er $|DB| = 4$, $|AB| = 3$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 45.503^\circ$. b) $|AD| = 3.731$. c) Areal af trekant $ADB = 5.322$

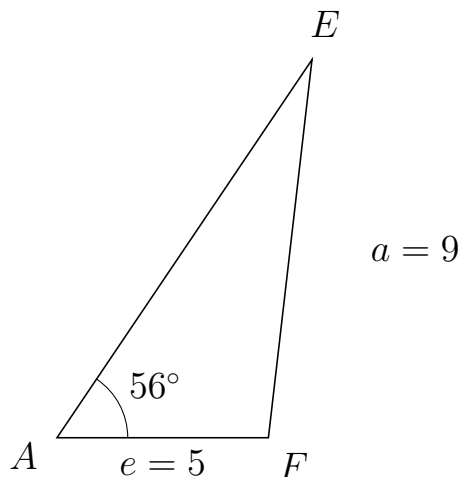


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

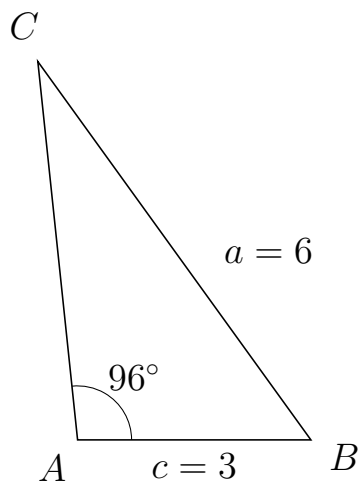
379 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 5$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 27.424^\circ$. b) $|AE| = 10.785$. c) Areal af trekant $AEF = 22.352$

380 I trekant ACB er $|CB| = 6$, $|AB| = 3$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.819^\circ$. b) $|AC| = 4.892$. c) Areal af trekant $ACB = 7.298$

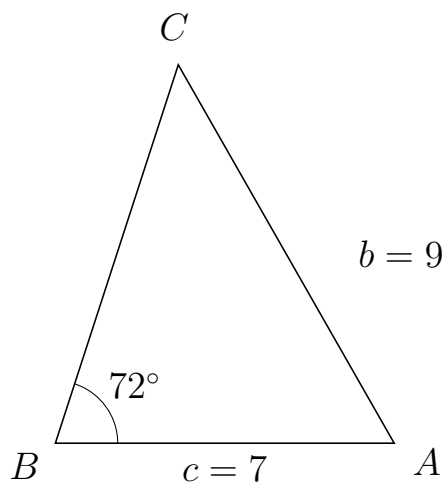


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

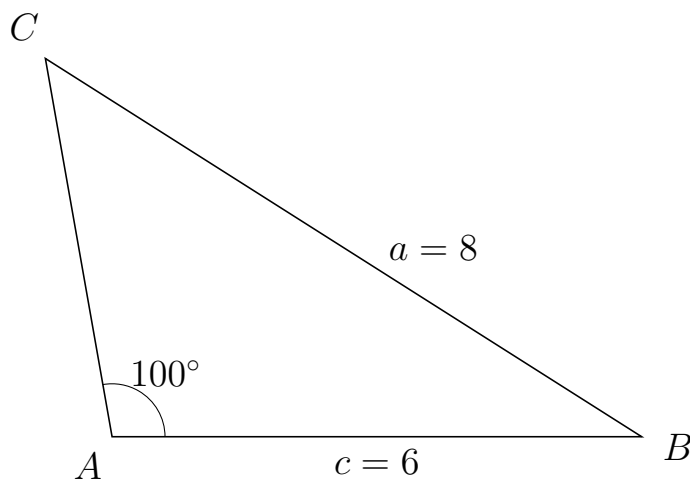
381 I trekant BCA er $|CA| = 9$, $|BA| = 7$, $\angle B = 72^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

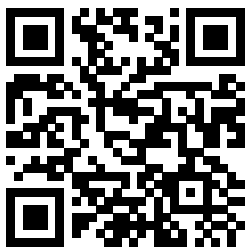
a) $\angle C = 47.707^\circ$. b) $|BC| = 8.219$. c) Areal af trekant $BCA = 27.36$

382 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 6$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 47.613^\circ$. b) $|AC| = 4.351$. c) Areal af trekant $ACB = 12.855$

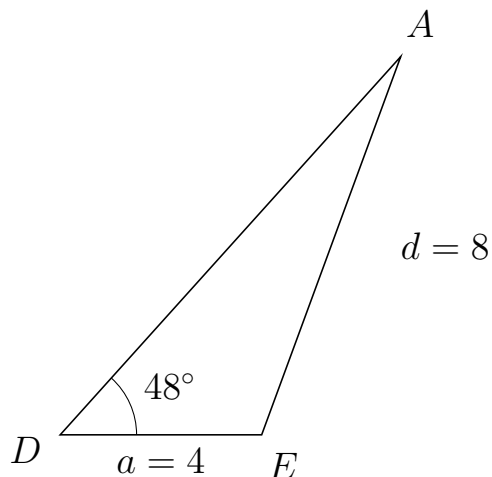


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

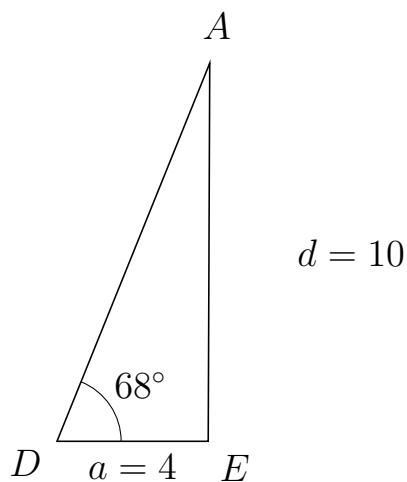
383 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 4$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 21.813^\circ$. b) $|DA| = 10.104$. c) Areal af trekant $DAE = 15.017$

384 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 4$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 21.77^\circ$. b) $|DA| = 10.785$. c) Areal af trekant $DAE = 20$



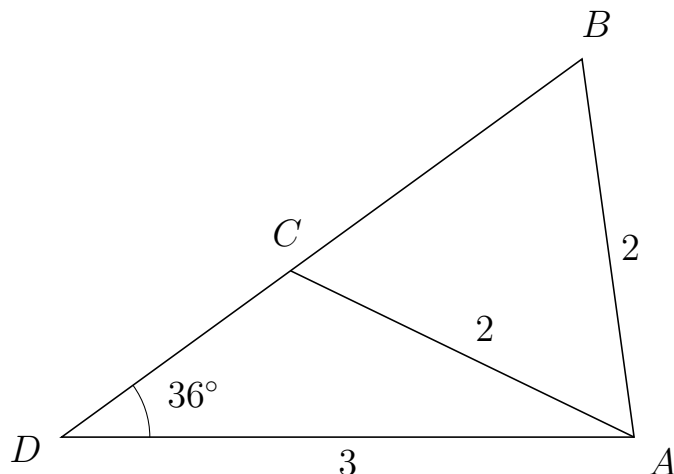
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



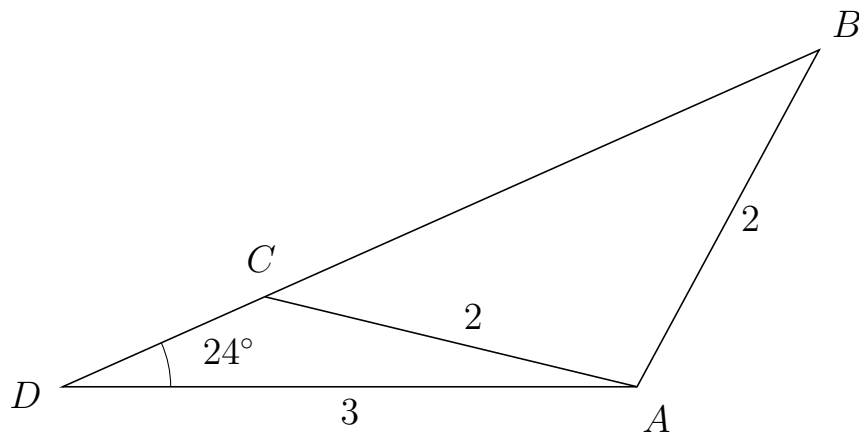
385 I trekant DBA er $|BA| = 2$, $|DA| = 3$, $\angle D = 36^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 118.155^\circ$ b) $|CB| = 1.888$ c) Areal af trekant $DCA = 1.308$

386 I trekant DBA er $|BA| = 2$, $|DA| = 3$, $\angle D = 24^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 142.403^\circ$ b) $|CB| = 3.169$ c) Areal af trekant $DCA = 0.705$

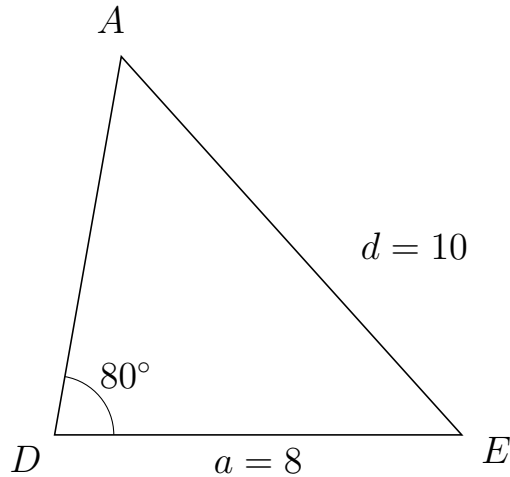


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

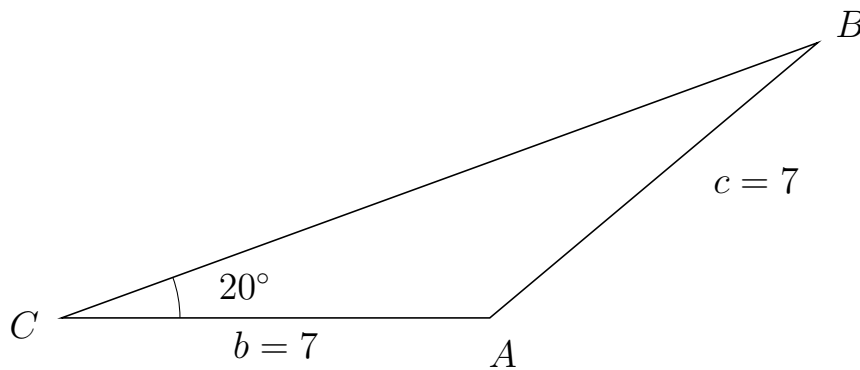
387 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 8$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 51.985^\circ$. b) $|DA| = 7.548$. c) Areal af trekant $DAE = 29.733$

388 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 7$, $\angle C = 20^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 20^\circ$. b) $|CB| = 13.156$. c) Areal af trekant $CBA = 15.748$

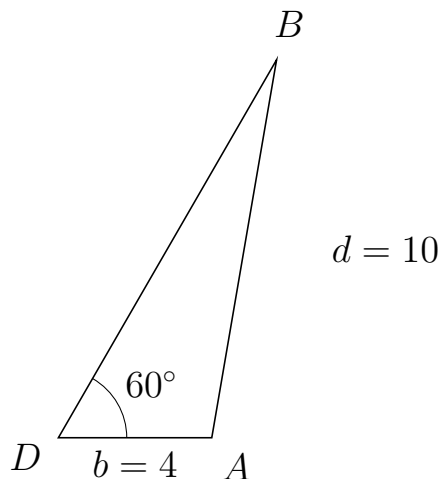


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

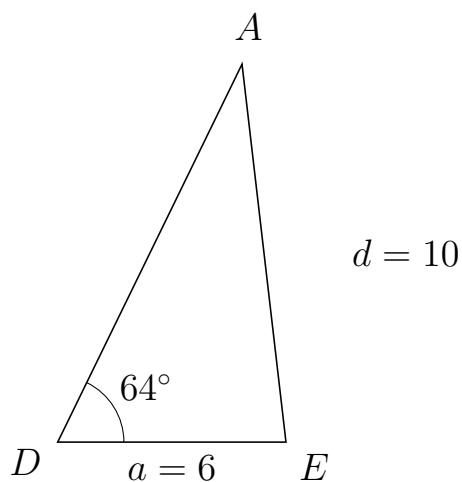
389 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 4$, $\angle D = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 20.268^\circ$. b) $|DB| = 11.381$. c) Areal af trekant $DBA = 19.712$

390 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 6$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 32.634^\circ$. b) $|DA| = 11.052$. c) Areal af trekant $DAE = 29.799$



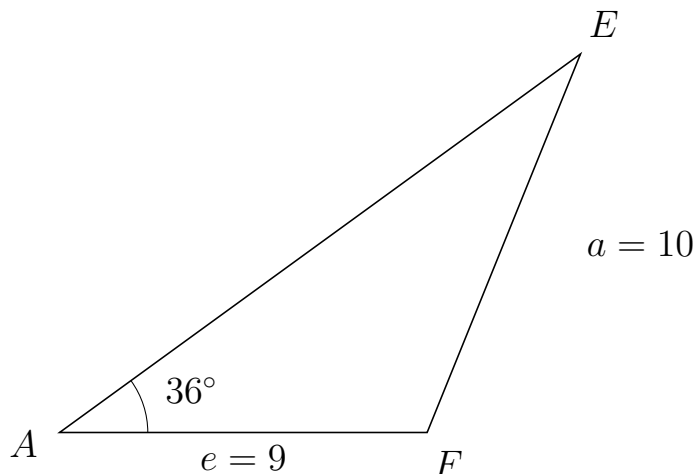
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



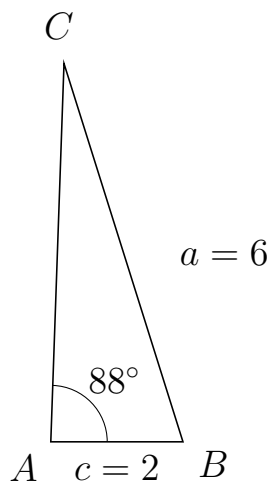
391 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 9$, $\angle A = 36^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

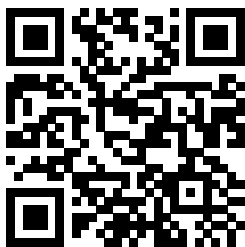
a) $\angle E = 31.938^\circ$. b) $|AE| = 15.767$. c) Areal af trekant $AEF = 41.705$

392 I trekant ACB er $|CB| = 6$, $|AB| = 2$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 19.459^\circ$. b) $|AC| = 5.727$. c) Areal af trekant $ACB = 5.724$



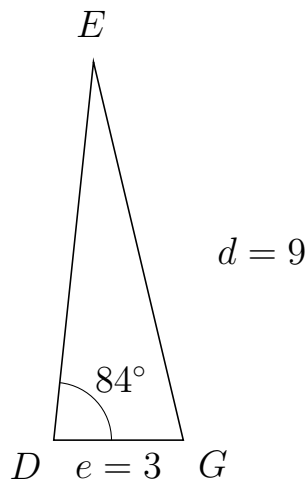
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



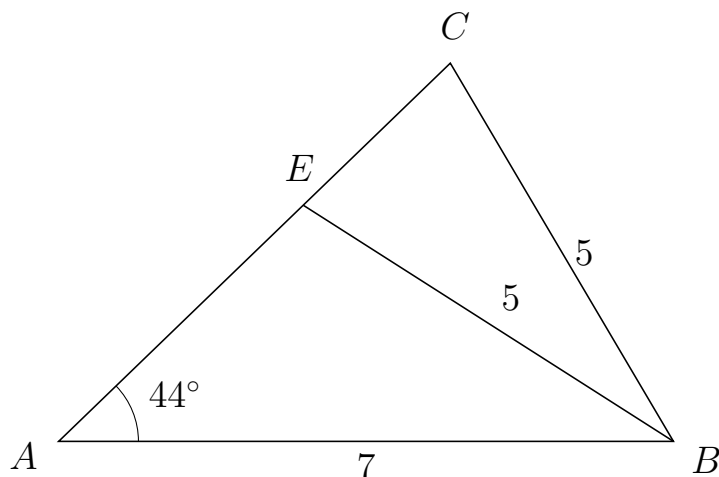
393 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 3$, $\angle D = 84^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 19.36^\circ$. b) $|DE| = 8.805$. c) Areal af trekant $DEG = 13.135$

394 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 7$, $\angle A = 44^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 103.463^\circ$ b) $|EC| = 2.328$ c) Areal af trekant $AEB = 9.412$

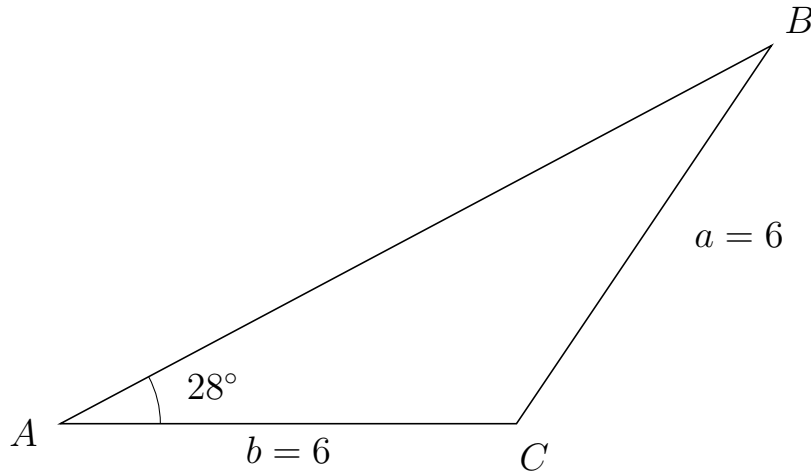


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

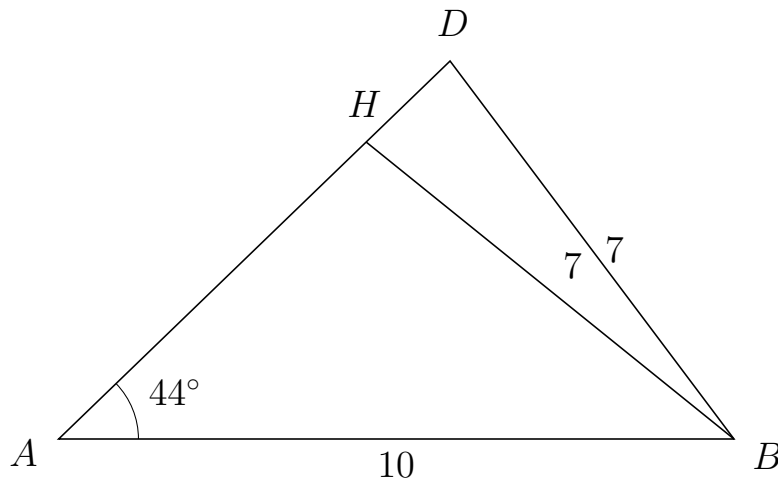
395 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 6$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 28^\circ$. b) $|AB| = 10.595$. c) Areal af trekant $ABC = 14.923$

396 I trekant ADB er $|DB| = 7$, $|AB| = 10$, $\angle A = 44^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel AHB .
- Bestem længden af siden HD .
- Bestem arealet af trekant AHB

a) $\angle AHB = 97.083^\circ$ b) $|HD| = 1.727$ c) Areal af trekant $AHB = 21.987$



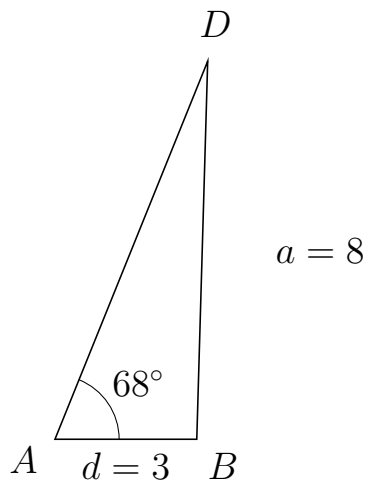
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



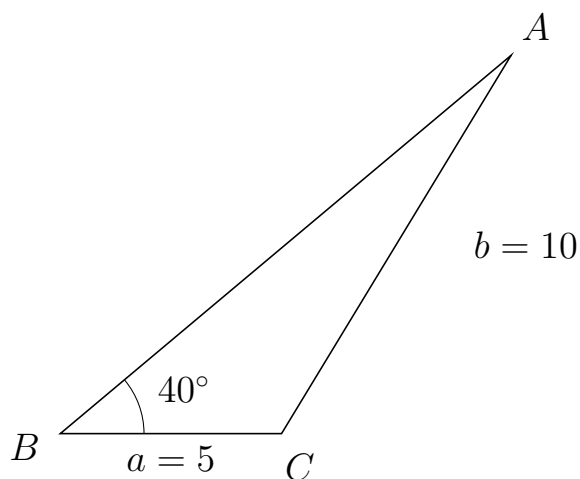
397 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 3$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 20.346^\circ$. b) $|AD| = 8.625$. c) Areal af trekant $ADB = 11.995$

398 I trekant BAC er $|AC| = 10$, $|BC| = 5$, $\angle B = 40^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 18.747^\circ$. b) $|BA| = 13.3$. c) Areal af trekant $BAC = 21.372$

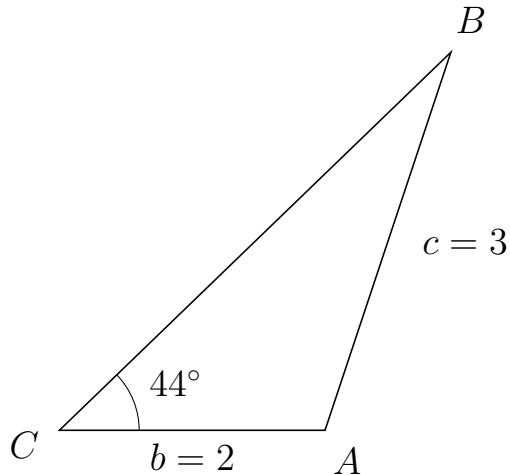


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

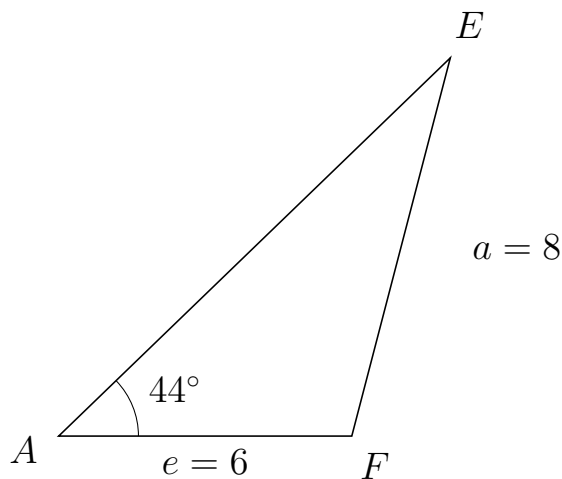
399 I trekant CBA er $|BA| = 3$, $|CA| = 2$, $\angle C = 44^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 27.588^\circ$. b) $|CB| = 4.098$. c) Areal af trekant $CBA = 2.846$

400 I trekant AEF er $|EF| = 8$, $|AF| = 6$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 31.399^\circ$. b) $|AE| = 11.145$. c) Areal af trekant $AEF = 23.225$



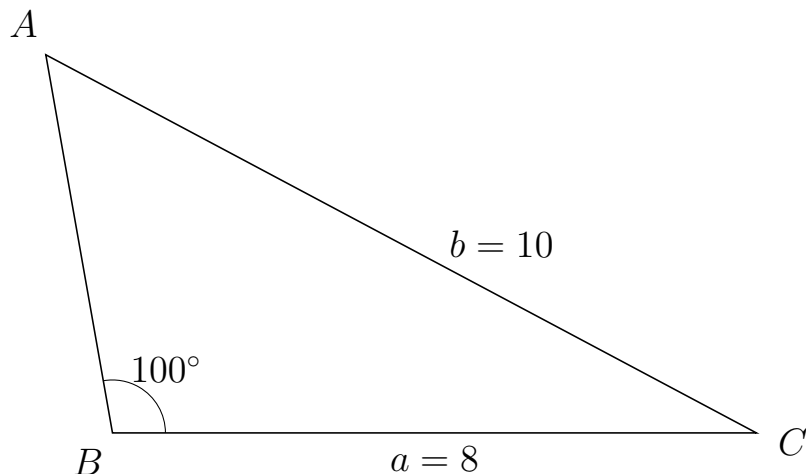
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



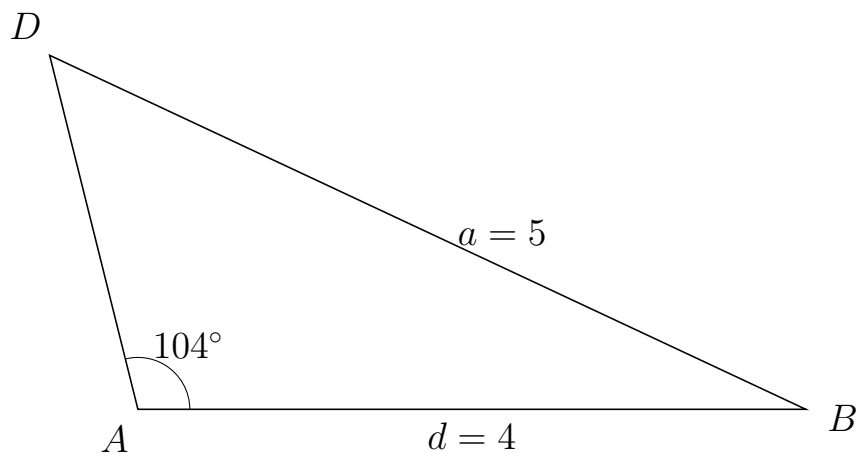
401 I trekant BAC er $|AC| = 10$, $|BC| = 8$, $\angle B = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 51.985^\circ$. b) $|BA| = 4.77$. c) Areal af trekant $BAC = 18.788$

402 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 4$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 50.917^\circ$. b) $|AD| = 2.185$. c) Areal af trekant $ADB = 4.239$

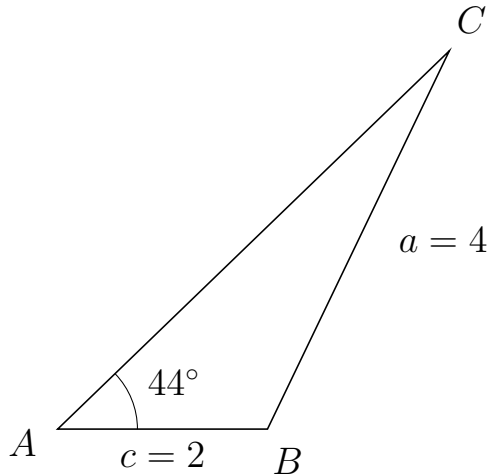


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

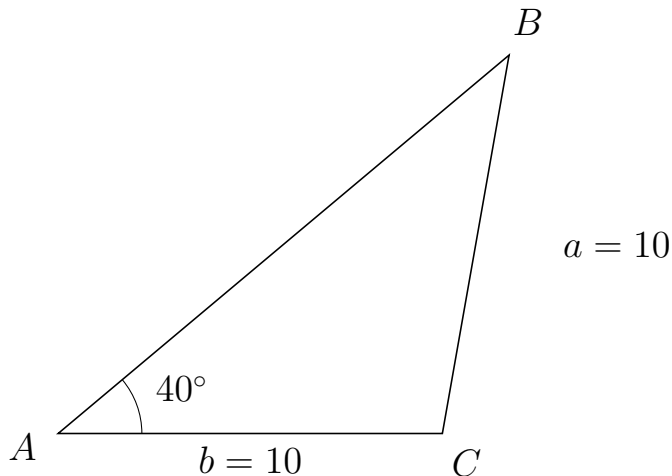
403 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 2$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 20.324^\circ$. b) $|AC| = 5.19$. c) Areal af trekant $ACB = 3.605$

404 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 10$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 40^\circ$. b) $|AB| = 15.321$. c) Areal af trekant $ABC = 49.24$



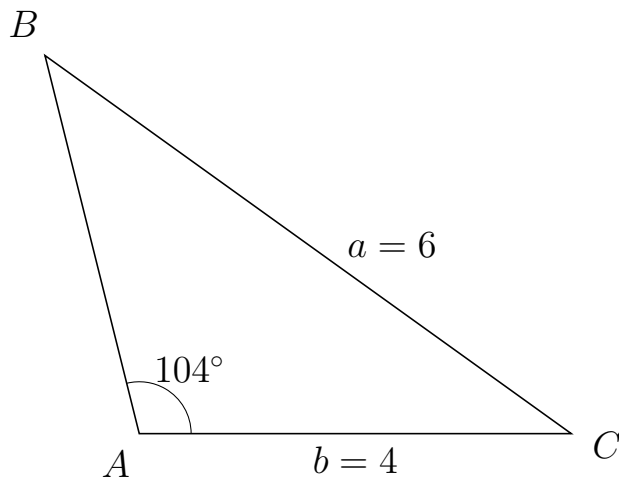
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



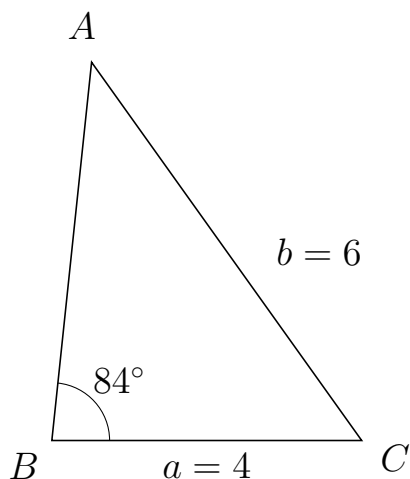
405 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 4$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 40.306^\circ$. b) $|AB| = 3.608$. c) Areal af trekant $ABC = 7.001$

406 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 4$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 41.53^\circ$. b) $|BA| = 4.91$. c) Areal af trekant $BAC = 9.766$

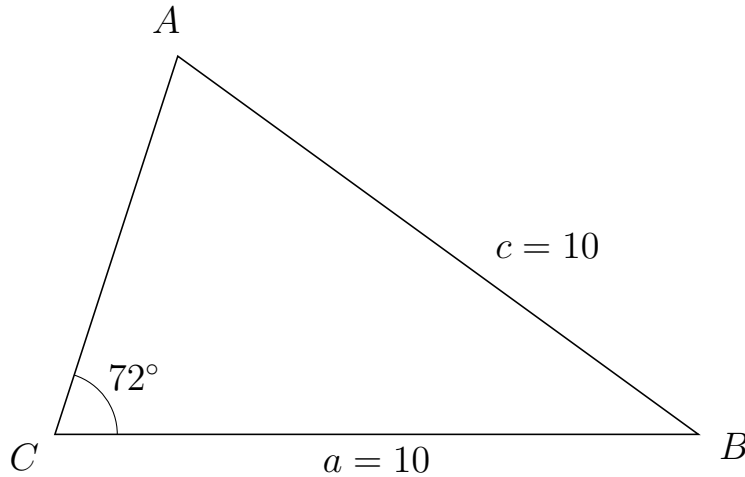


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

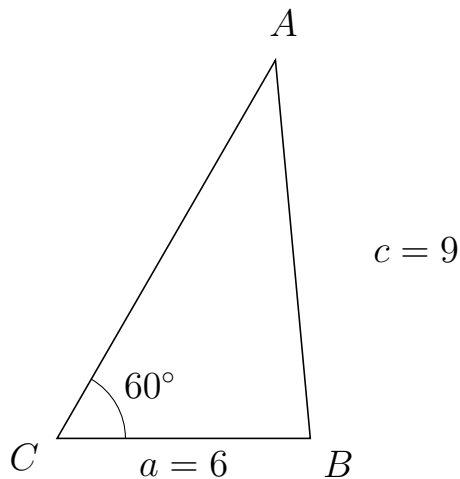
407 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 10$, $\angle C = 72^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

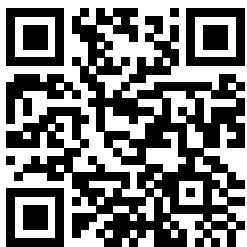
a) $\angle A = 72^\circ$. b) $|CA| = 6.18$. c) Areal af trekant $CAB = 29.389$

408 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 6$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 35.264^\circ$. b) $|CA| = 10.348$. c) Areal af trekant $CAB = 26.886$

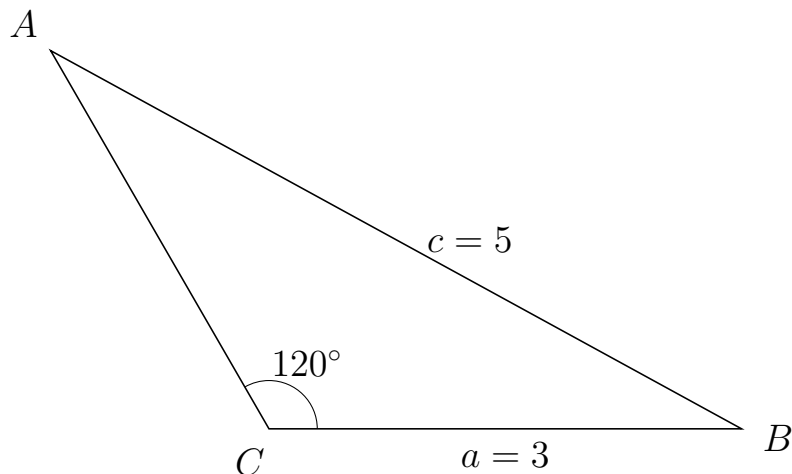


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

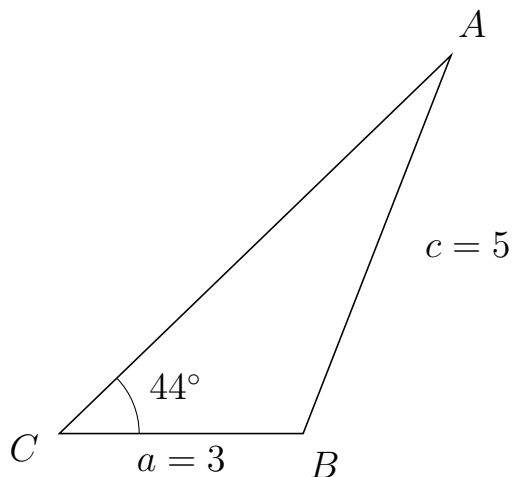
409 I trekant CAB er $|AB| = 5$, $|CB| = 3$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 31.306^\circ$. b) $|CA| = 2.772$. c) Areal af trekant $CAB = 3.601$

410 I trekant CAB er $|AB| = 5$, $|CB| = 3$, $\angle C = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 24.632^\circ$. b) $|CA| = 6.703$. c) Areal af trekant $CAB = 6.984$

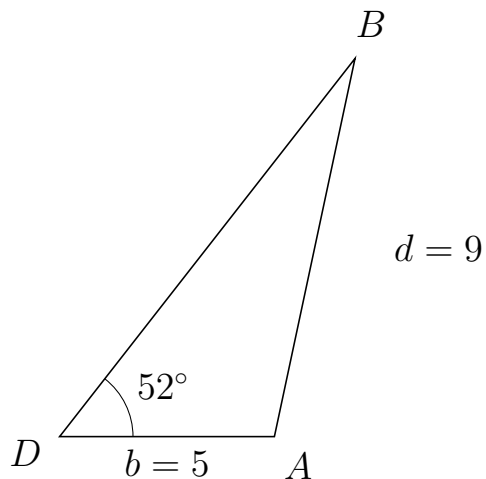


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

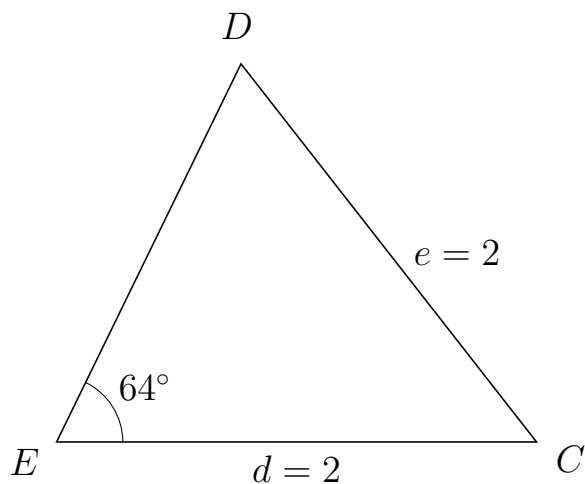
411 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 5$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 25.963^\circ$. b) $|DB| = 11.17$. c) Areal af trekant $DBA = 22.005$

412 I trekant EDC er $|DC| = 2$, $|EC| = 2$, $\angle E = 64^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 64^\circ$. b) $|ED| = 1.753$. c) Areal af trekant $EDC = 1.576$

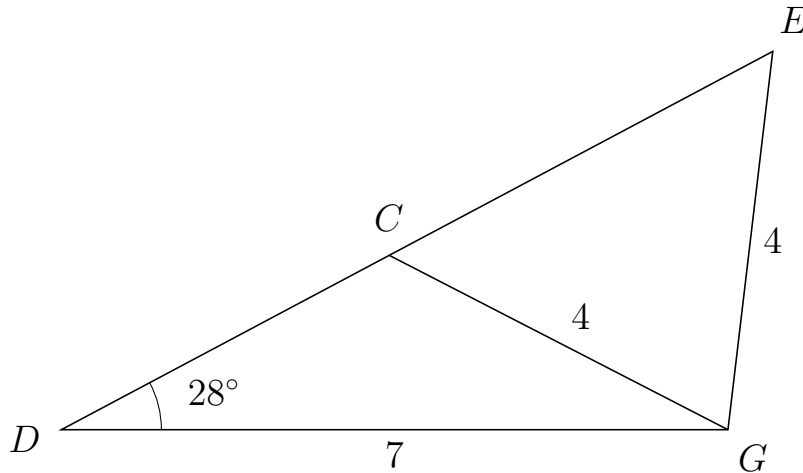


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

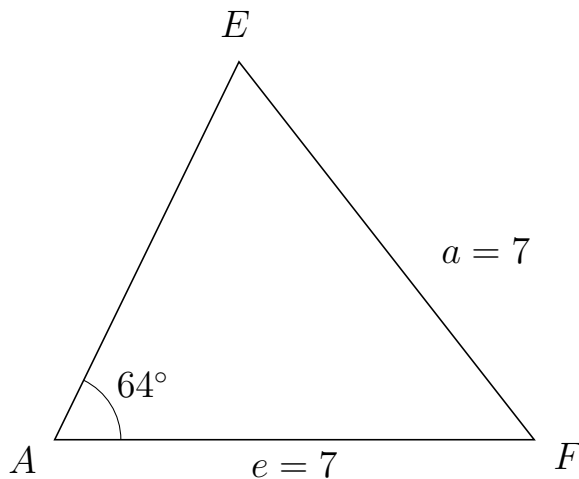
413 I trekant DEG er $|EG| = 4$, $|DG| = 7$, $\angle D = 28^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel DCG .
- Bestem længden af siden CE .
- Bestem arealet af trekant DCG

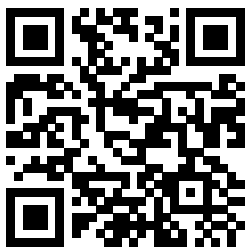
a) $\angle DCG = 124.757^\circ$ b) $|CE| = 4.561$ c) Areal af trekant $DCG = 6.409$

414 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 7$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 64^\circ$. b) $|AE| = 6.137$. c) Areal af trekant $AEF = 19.306$

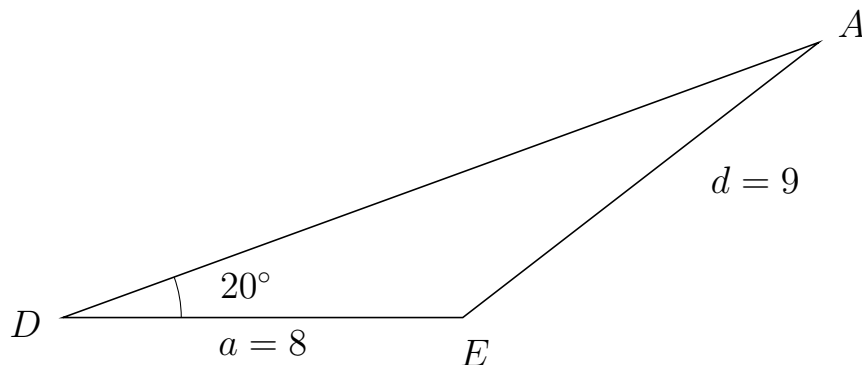


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

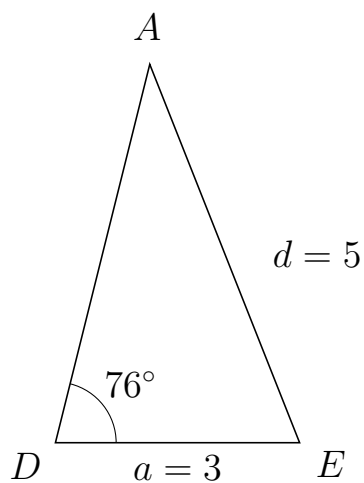
415 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 8$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 17.699^\circ$. b) $|DA| = 16.092$. c) Areal af trekant $DAE = 22.014$

416 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 3$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 35.604^\circ$. b) $|DA| = 4.791$. c) Areal af trekant $DAE = 6.973$

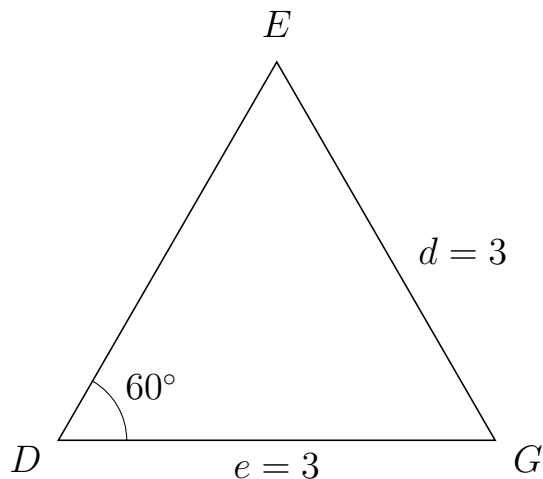


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

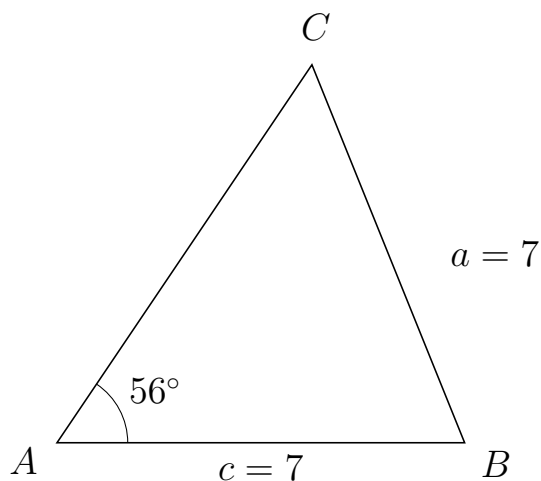
417 I trekant DEG er $|EG| = 3$, $|DG| = 3$, $\angle D = 60^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 60^\circ$. b) $|DE| = 3$. c) Areal af trekant $DEG = 3.897$

418 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 7$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 56^\circ$. b) $|AC| = 7.829$. c) Areal af trekant $ACB = 22.716$

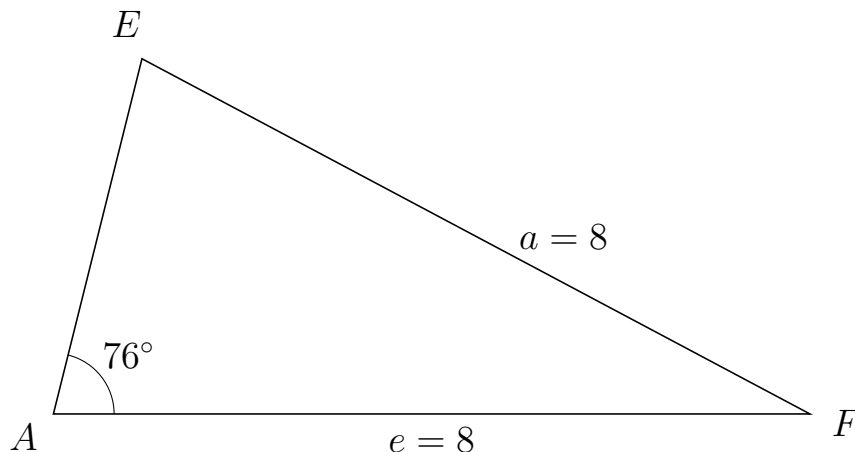


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

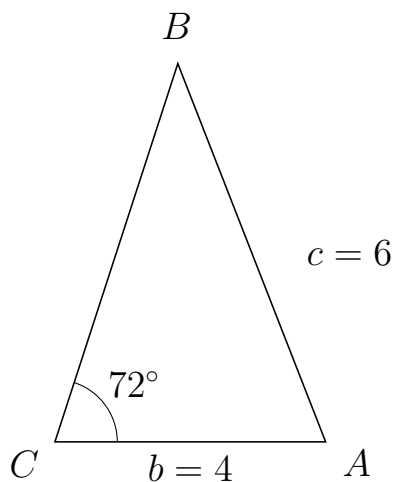
419 I trekant AEF er $|EF| = 8$, $|AF| = 8$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 76^\circ$. b) $|AE| = 3.871$. c) Areal af trekant $AEF = 15.023$

420 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 4$, $\angle C = 72^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 39.349^\circ$. b) $|CB| = 5.876$. c) Areal af trekant $CBA = 11.177$

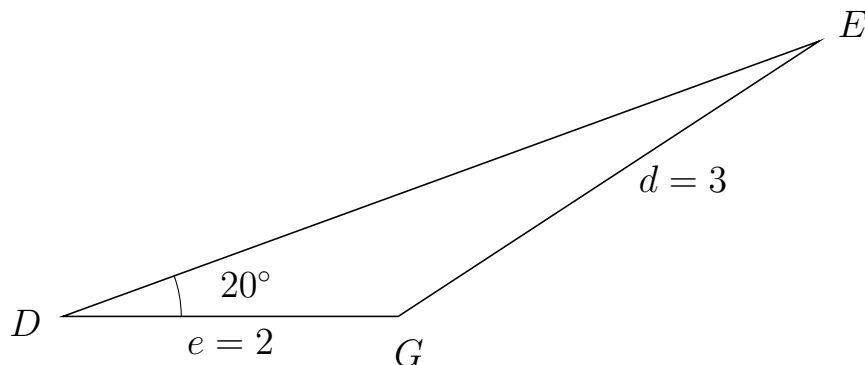


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

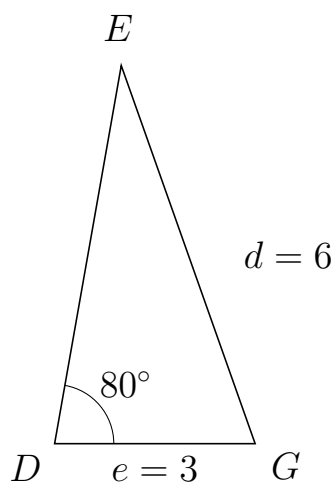
421 I trekant DEG er $|EG| = 3$, $|DG| = 2$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

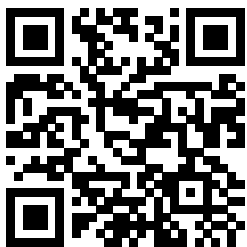
a) $\angle E = 13.18^\circ$. b) $|DE| = 4.8$. c) Areal af trekant $DEG = 1.642$

422 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 3$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 29.499^\circ$. b) $|DE| = 5.743$. c) Areal af trekant $DEG = 8.484$

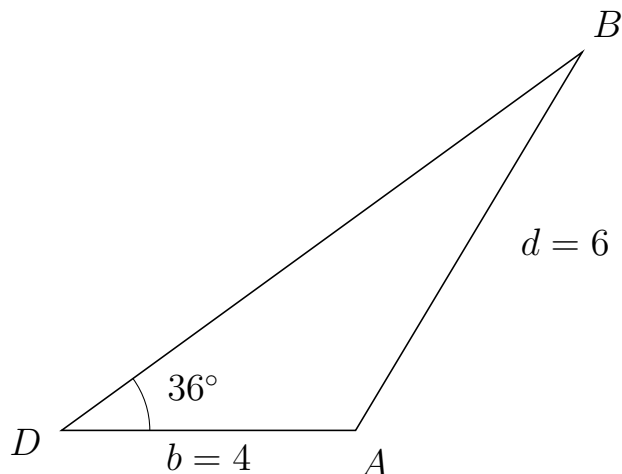


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

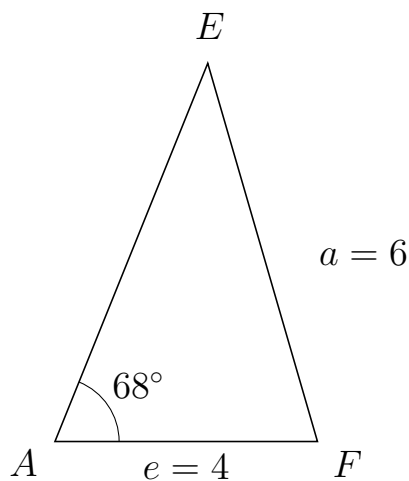
423 I trekant DBA er $|BA| = 6$, $|DA| = 4$, $\angle D = 36^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 23.07^\circ$. b) $|DB| = 8.756$. c) Areal af trekant $DBA = 10.294$

424 I trekant AEF er $|EF| = 6$, $|AF| = 4$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 38.179^\circ$. b) $|AE| = 6.215$. c) Areal af trekant $AEF = 11.525$

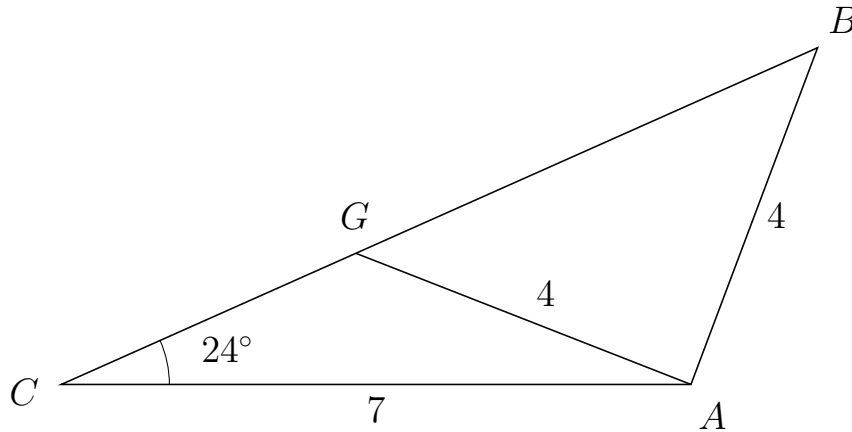


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

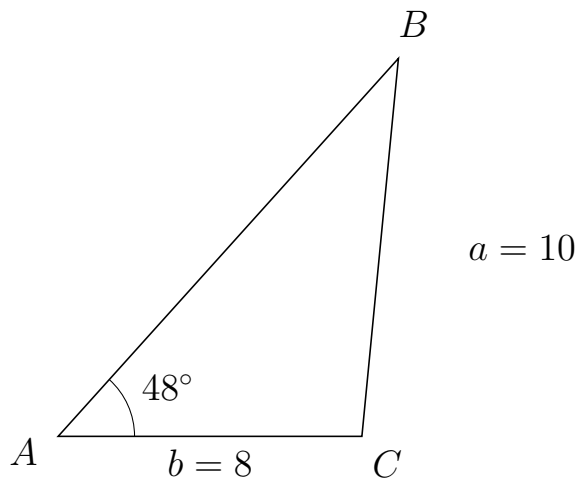
425 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 7$, $\angle C = 24^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel CGA .
- Bestem længden af siden GB .
- Bestem arealet af trekant CGA

a) $\angle CGA = 134.619^\circ$ b) $|GB| = 5.619$ c) Areal af trekant $CGA = 5.104$

426 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 8$, $\angle A = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 36.478^\circ$. b) $|AB| = 13.394$. c) Areal af trekant $ABC = 39.814$

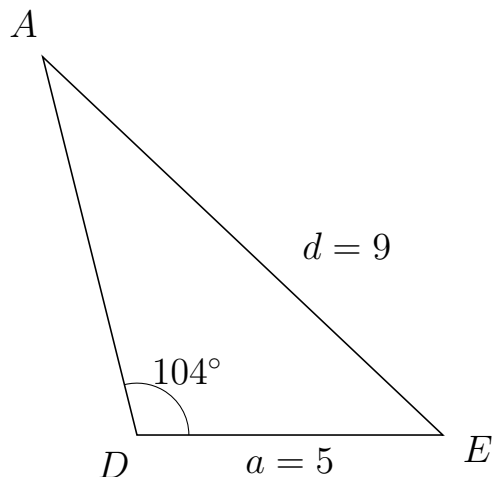


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

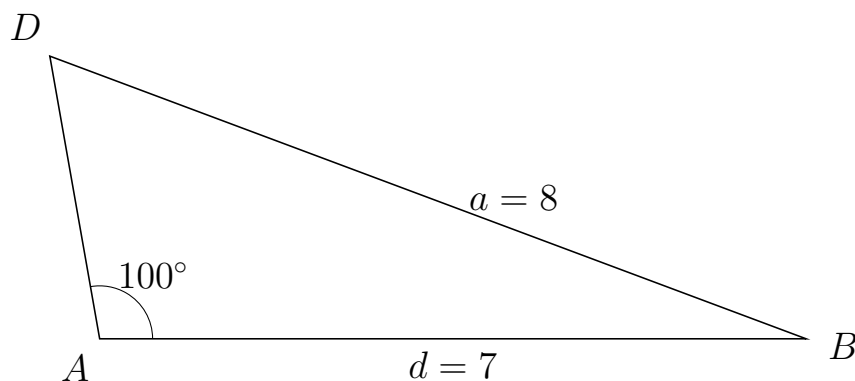
427 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 5$, $\angle D = 104^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 32.619^\circ$. b) $|DA| = 6.371$. c) Areal af trekant $DAE = 15.454$

428 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 7$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 59.509^\circ$. b) $|AD| = 2.844$. c) Areal af trekant $ADB = 9.802$

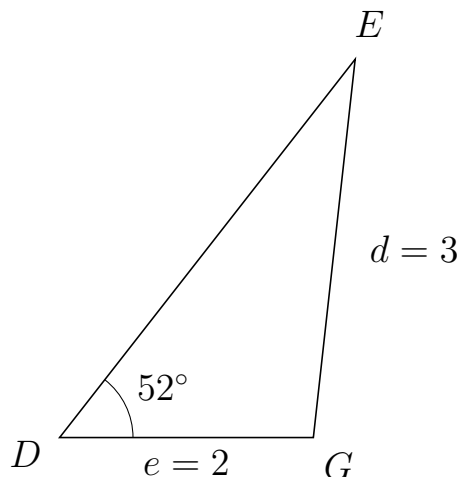


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

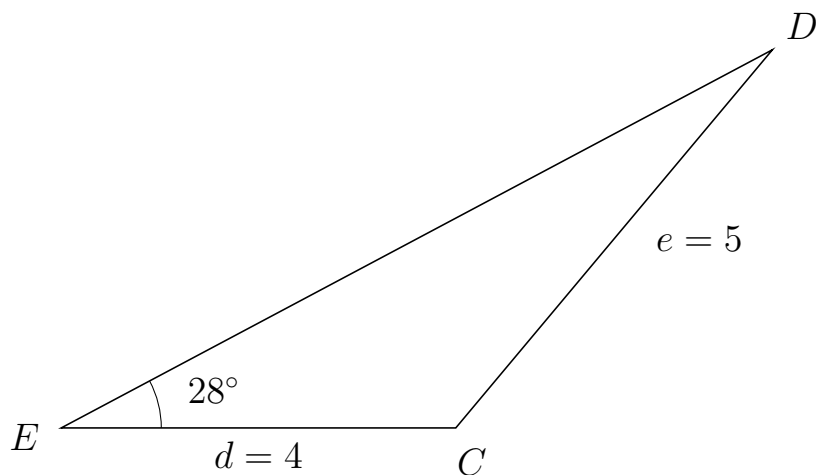
429 I trekant DEG er $|EG| = 3$, $|DG| = 2$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

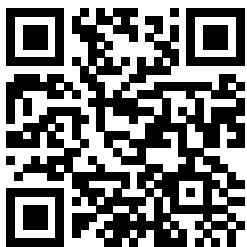
a) $\angle E = 31.691^\circ$. b) $|DE| = 3.784$. c) Areal af trekant $DEG = 2.982$

430 I trekant EDC er $|DC| = 5$, $|EC| = 4$, $\angle E = 28^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 22.06^\circ$. b) $|ED| = 8.166$. c) Areal af trekant $EDC = 7.667$

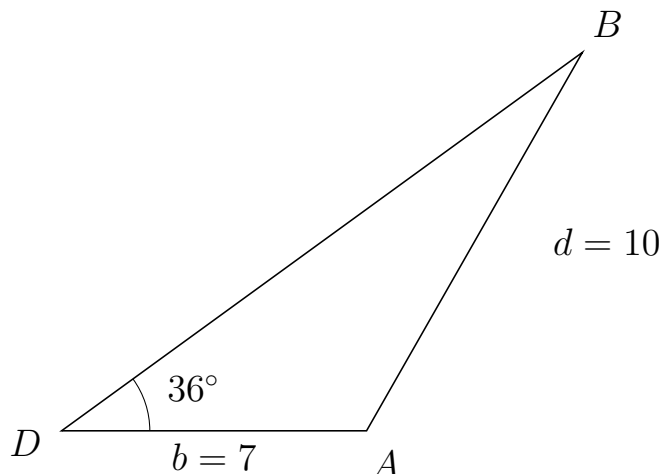


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

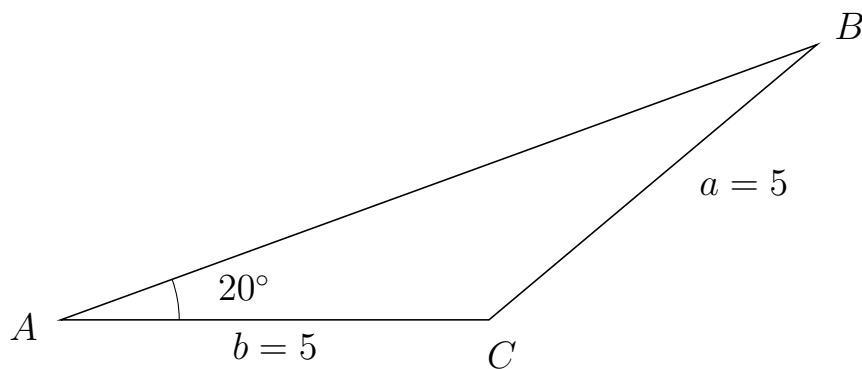
431 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 7$, $\angle D = 36^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 24.296^\circ$. b) $|DB| = 14.777$. c) Areal af trekant $DBA = 30.401$

432 I trekant ABC er $|BC| = 5$, $|AC| = 5$, $\angle A = 20^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 20^\circ$. b) $|AB| = 9.397$. c) Areal af trekant $ABC = 8.035$

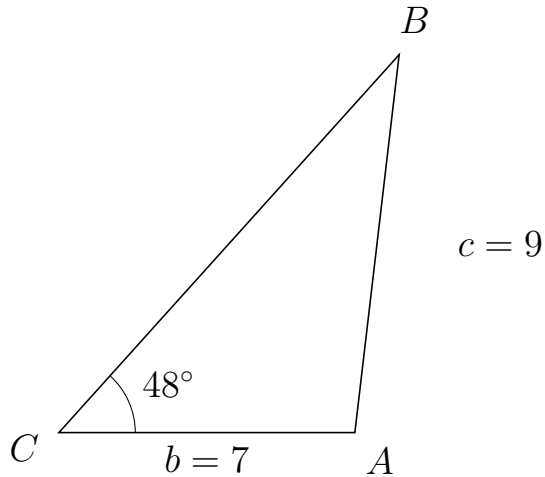


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

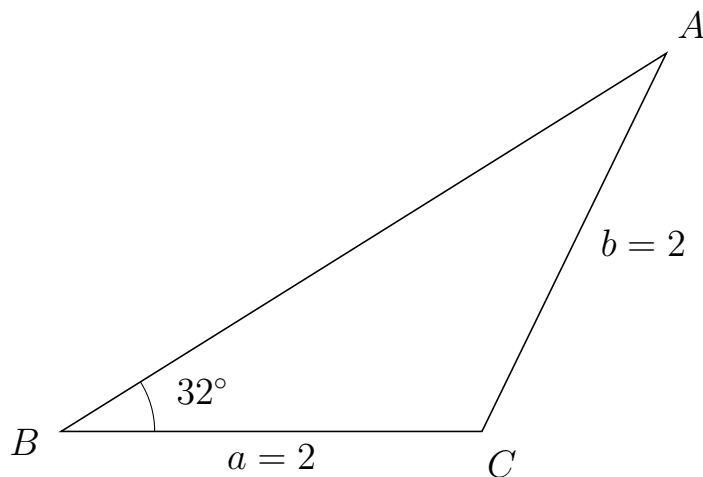
433 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 7$, $\angle C = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 35.31^\circ$. b) $|CB| = 12.028$. c) Areal af trekant $CBA = 31.286$

434 I trekant BAC er $|AC| = 2$, $|BC| = 2$, $\angle B = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 32^\circ$. b) $|BA| = 3.392$. c) Areal af trekant $BAC = 1.798$



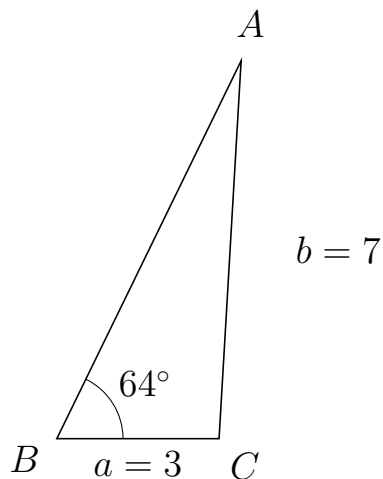
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



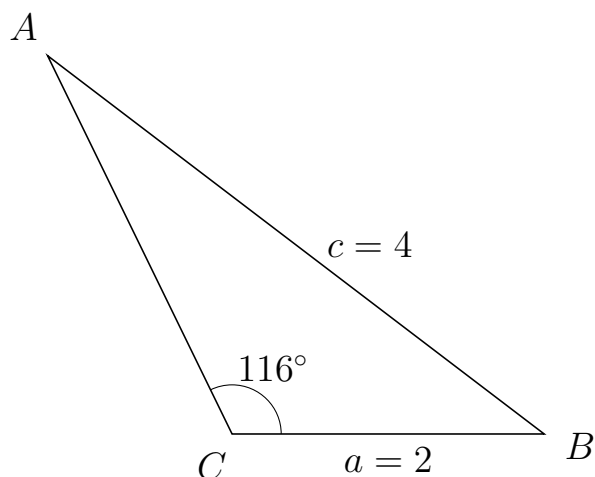
435 I trekant BAC er $|AC| = 7$, $|BC| = 3$, $\angle B = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 22.656^\circ$. b) $|BA| = 7.775$. c) Areal af trekant $BAC = 10.482$

436 I trekant CAB er $|AB| = 4$, $|CB| = 2$, $\angle C = 116^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 26.705^\circ$. b) $|CA| = 2.697$. c) Areal af trekant $CAB = 2.424$



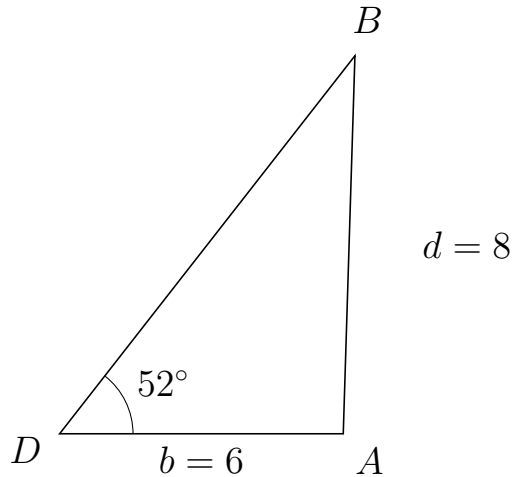
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



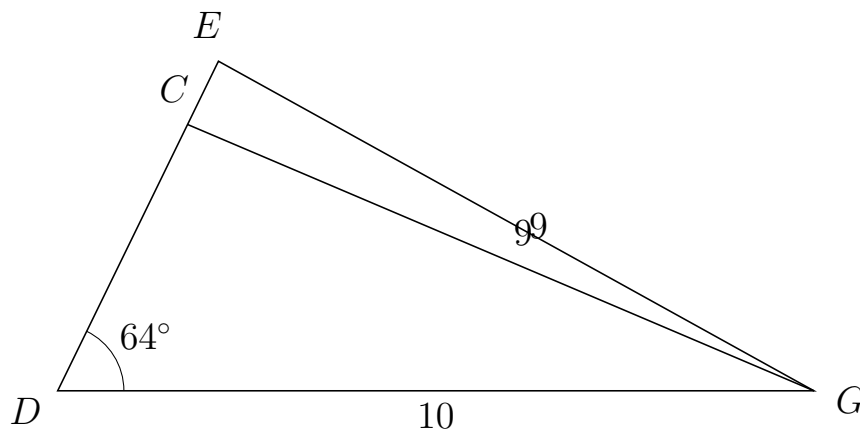
437 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 6$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 36.229^\circ$. b) $|DB| = 10.147$. c) Areal af trekant $DBA = 23.989$

438 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 10$, $\angle D = 64^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel DCG .
- Bestem længden af siden CE .
- Bestem arealet af trekant DCG

a) $\angle DCG = 92.966^\circ$ b) $|CE| = 0.931$ c) Areal af trekant $DCG = 17.607$

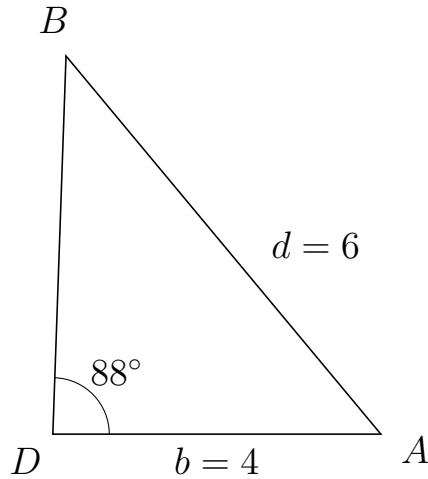


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

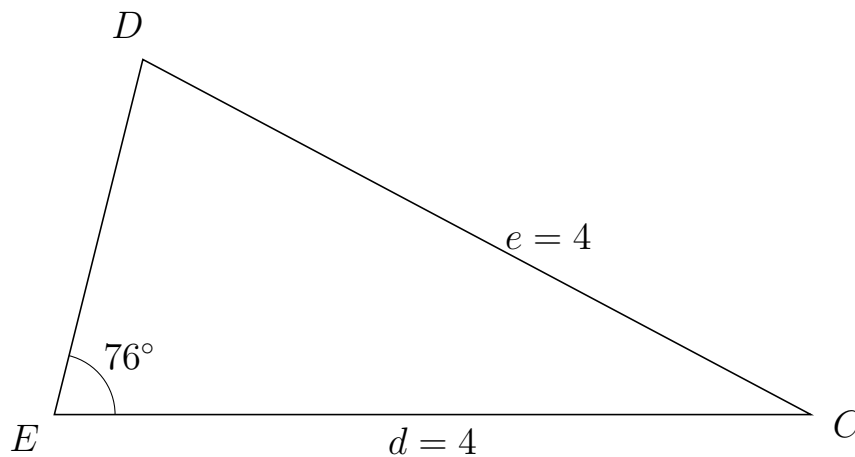
439 I trekant DBA er $|BA| = 6$, $|DA| = 4$, $\angle D = 88^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

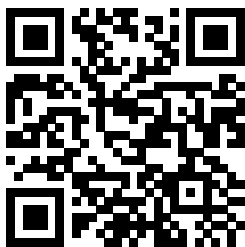
a) $\angle B = 41.779^\circ$. b) $|DB| = 4.614$. c) Areal af trekant $DBA = 9.222$

440 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 4$, $\angle E = 76^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 76^\circ$. b) $|ED| = 1.935$. c) Areal af trekant $EDC = 3.756$



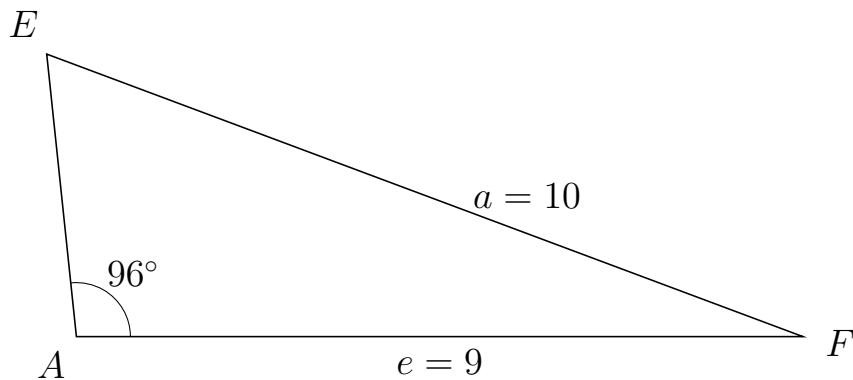
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



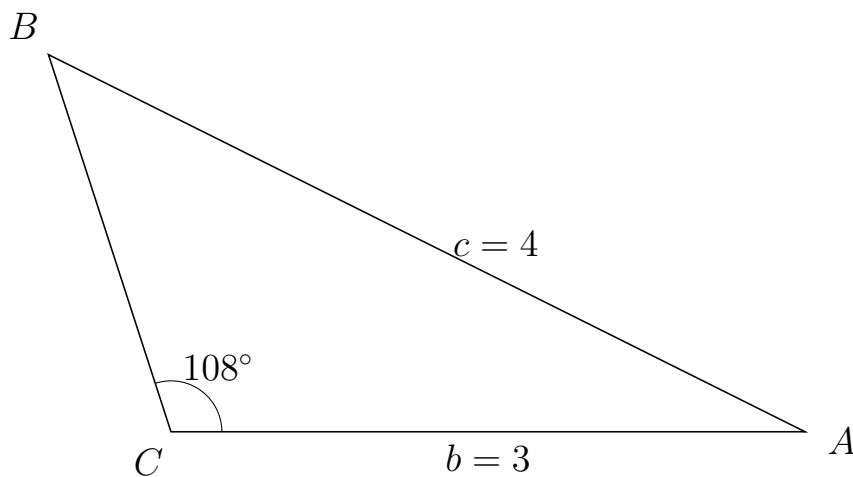
441 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 9$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 63.517^\circ$. b) $|AE| = 3.519$. c) Areal af trekant $AEF = 15.747$

442 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 3$, $\angle C = 108^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 45.503^\circ$. b) $|CB| = 1.876$. c) Areal af trekant $CBA = 2.677$

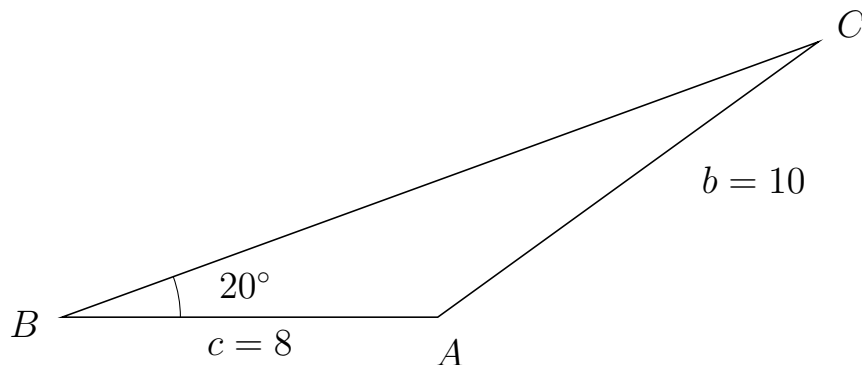


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

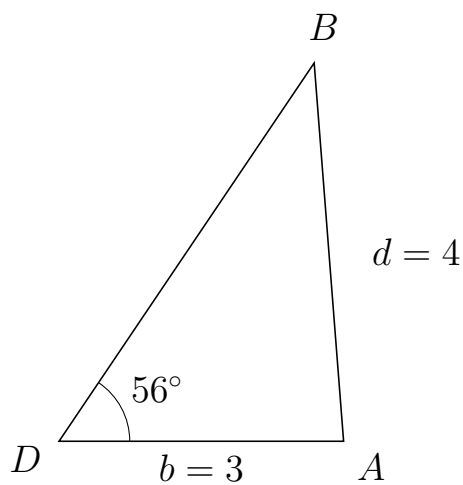
443 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 8$, $\angle B = 20^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 15.88^\circ$. b) $|BC| = 17.136$. c) Areal af trekant $BCA = 23.444$

444 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 3$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 38.446^\circ$. b) $|DB| = 4.81$. c) Areal af trekant $DBA = 5.982$

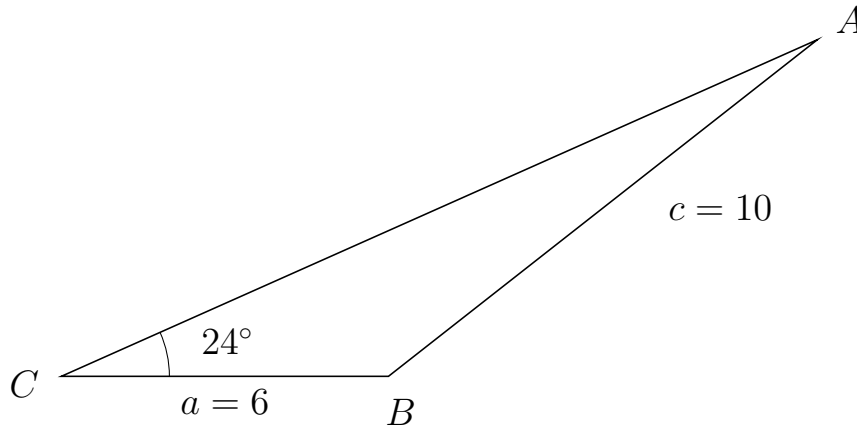


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

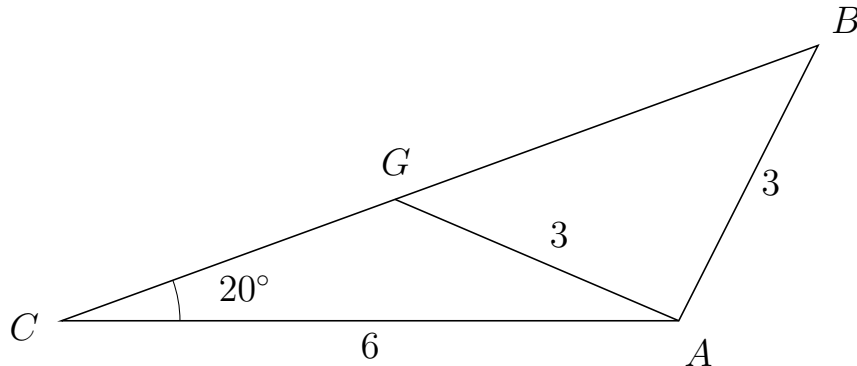
445 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 6$, $\angle C = 24^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 14.125^\circ$. b) $|CA| = 15.179$. c) Areal af trekant $CAB = 18.521$

446 I trekant CBA er $|BA| = 3$, $|CA| = 6$, $\angle C = 20^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel CGA .
- Bestem længden af siden GB .
- Bestem arealet af trekant CGA

a) $\angle CGA = 136.84^\circ$ b) $|GB| = 4.376$ c) Areal af trekant $CGA = 3.54$

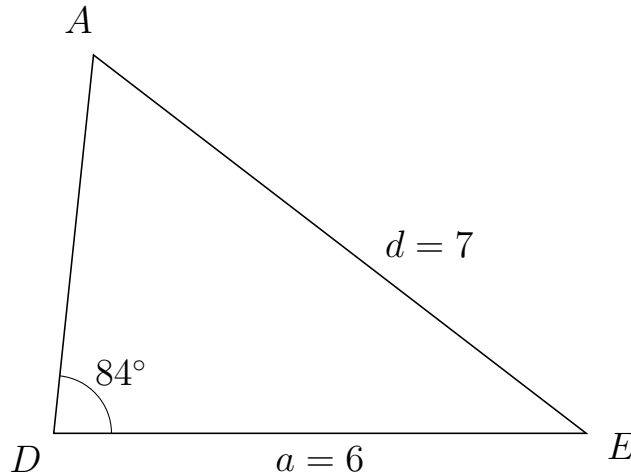


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

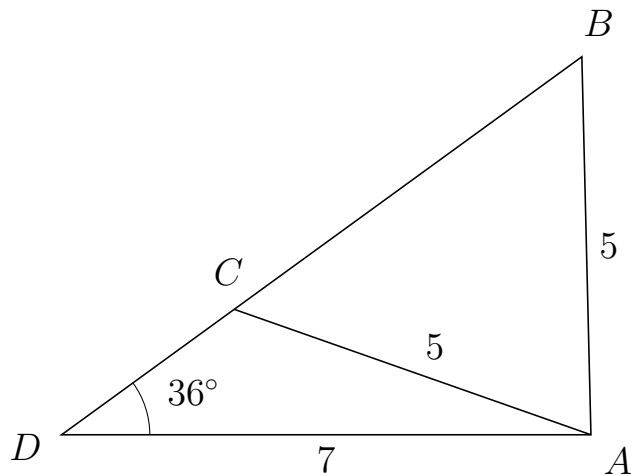
447 I trekant DAE er $|AE| = 7$, $|DE| = 6$, $\angle D = 84^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 58.479^\circ$. b) $|DA| = 4.287$. c) Areal af trekant $DAE = 12.79$

448 I trekant DBA er $|BA| = 5$, $|DA| = 7$, $\angle D = 36^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 124.624^\circ$ b) $|CB| = 5.682$ c) Areal af trekant $DCA = 5.806$

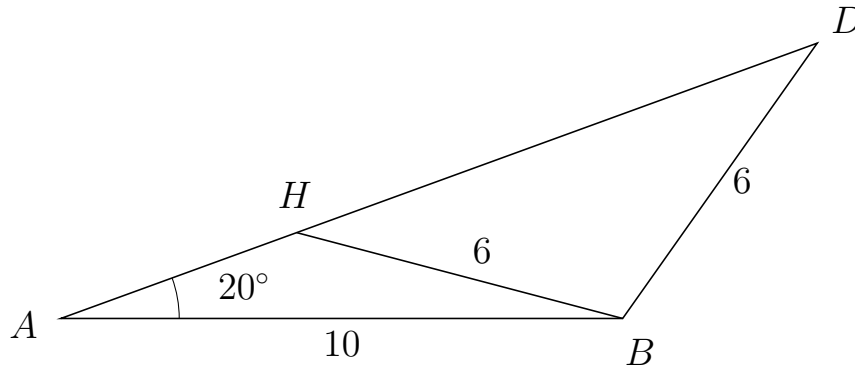


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

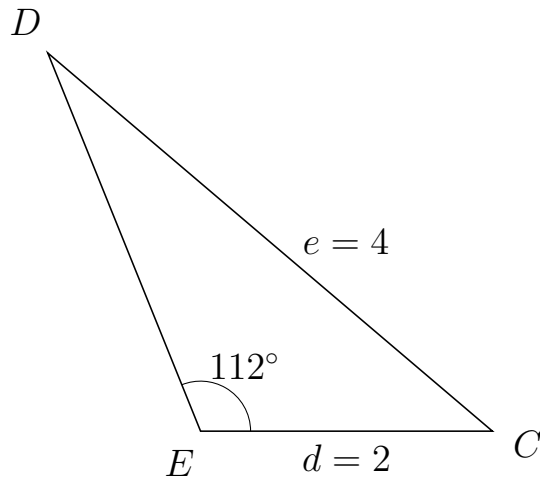
449 I trekant ADB er $|DB| = 6$, $|AB| = 10$, $\angle A = 20^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel AHB .
- Bestem længden af siden HD .
- Bestem arealet af trekant AHB

a) $\angle AHB = 145.247^\circ$ b) $|HD| = 9.86$ c) Areal af trekant $AHB = 7.64$

450 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 2$, $\angle E = 112^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 27.619^\circ$. b) $|ED| = 2.795$. c) Areal af trekant $EDC = 2.591$

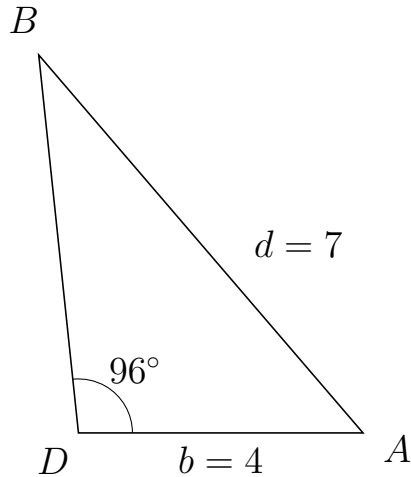


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

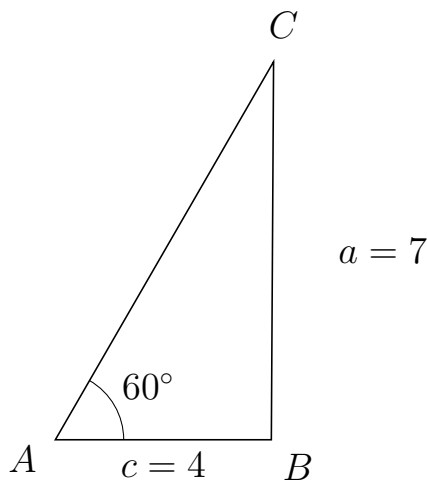
451 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 4$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 34.632^\circ$. b) $|DB| = 5.342$. c) Areal af trekant $DBA = 10.625$

452 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 4$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.661^\circ$. b) $|AC| = 8.083$. c) Areal af trekant $ACB = 14$

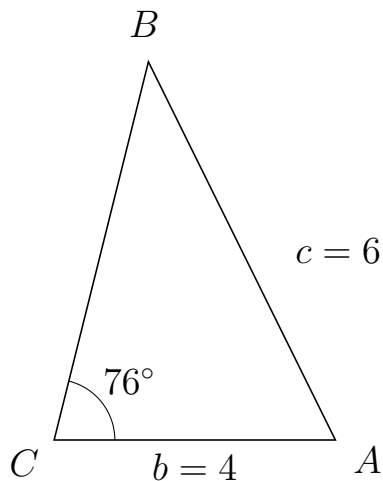


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

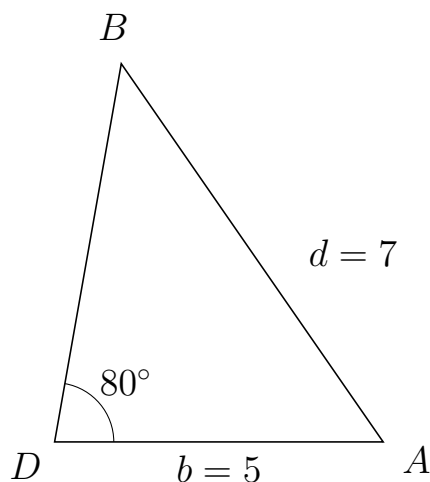
453 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 4$, $\angle C = 76^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 40.306^\circ$. b) $|CB| = 5.543$. c) Areal af trekant $CBA = 10.757$

454 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 5$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 44.703^\circ$. b) $|DB| = 5.844$. c) Areal af trekant $DBA = 14.387$

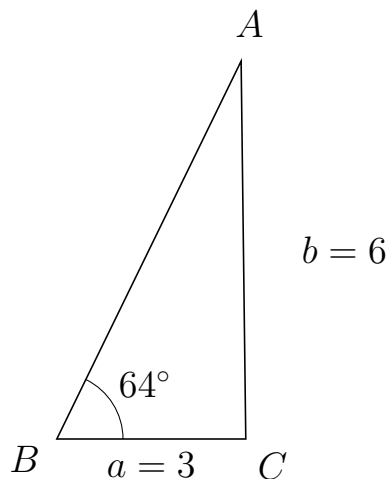


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

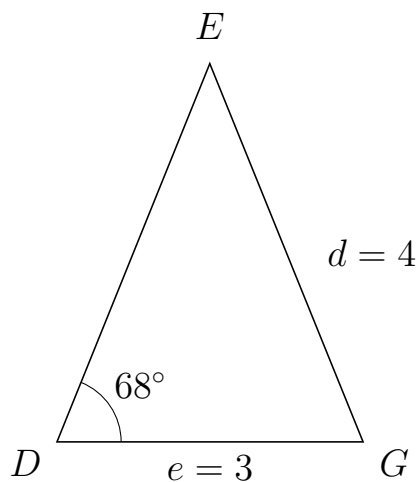
455 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 3$, $\angle B = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

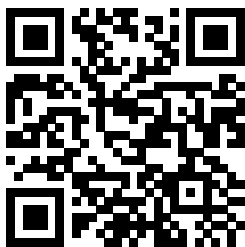
a) $\angle A = 26.705^\circ$. b) $|BA| = 6.675$. c) Areal af trekant $BAC = 8.999$

456 I trekant DEG er $|EG| = 4$, $|DG| = 3$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 44.058^\circ$. b) $|DE| = 3.998$. c) Areal af trekant $DEG = 5.561$

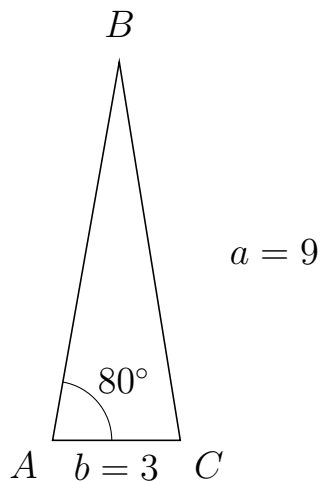


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

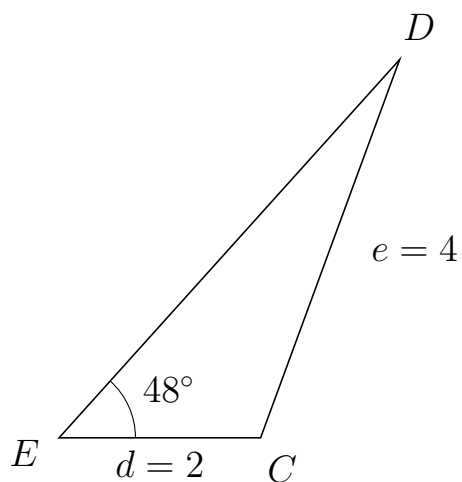
457 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 3$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 19.164^\circ$. b) $|AB| = 9.022$. c) Areal af trekant $ABC = 13.328$

458 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 2$, $\angle E = 48^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 21.813^\circ$. b) $|ED| = 5.052$. c) Areal af trekant $EDC = 3.754$



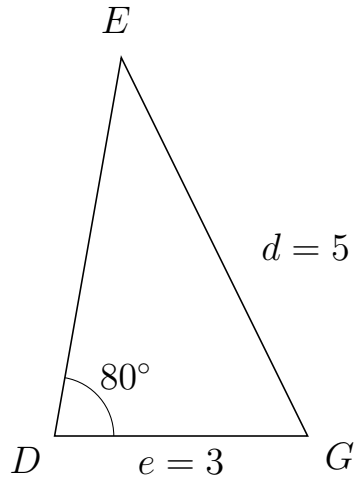
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



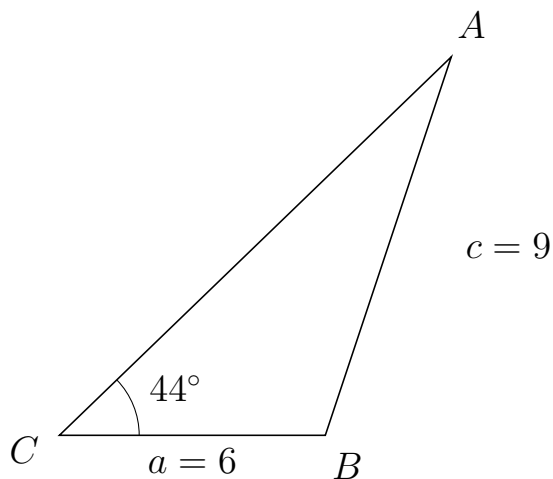
459 I trekant DEG er $|EG| = 5$, $|DG| = 3$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 36.22^\circ$. b) $|DE| = 4.555$. c) Areal af trekant $DEG = 6.728$

460 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 6$, $\angle C = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 27.588^\circ$. b) $|CA| = 12.293$. c) Areal af trekant $CAB = 25.618$

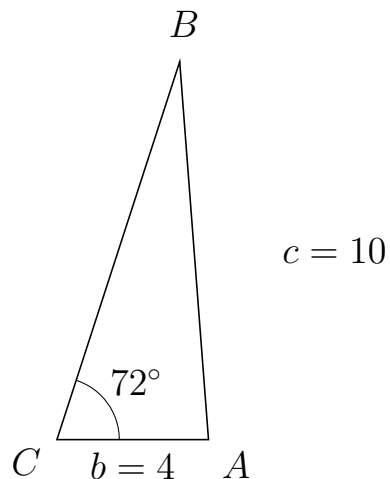


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

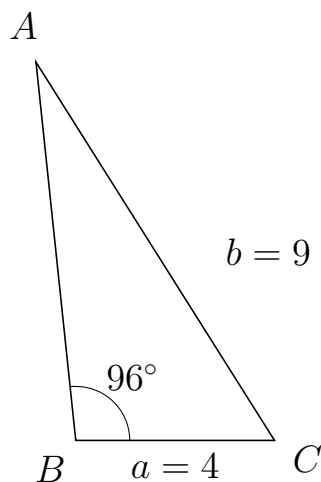
461 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 4$, $\angle C = 72^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 22.36^\circ$. b) $|CB| = 10.484$. c) Areal af trekant $CBA = 19.942$

462 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 4$, $\angle B = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 26.232^\circ$. b) $|BA| = 7.655$. c) Areal af trekant $BAC = 15.226$

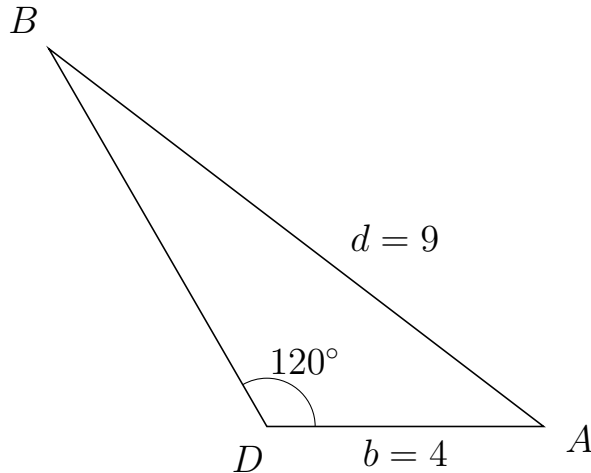


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

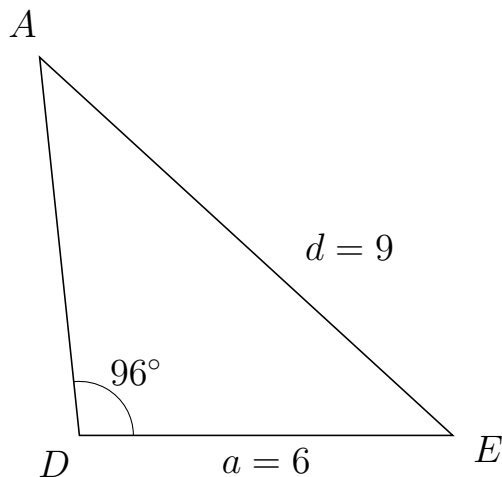
463 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 4$, $\angle D = 120^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 22.638^\circ$. b) $|DB| = 6.307$. c) Areal af trekant $DBA = 10.923$

464 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 6$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 41.53^\circ$. b) $|DA| = 6.11$. c) Areal af trekant $DAE = 18.231$



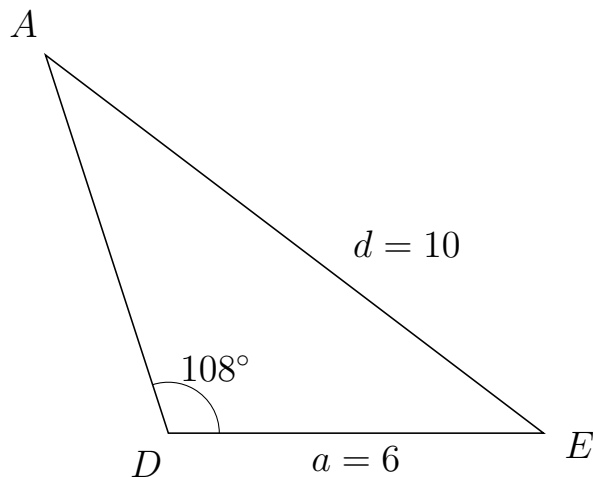
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



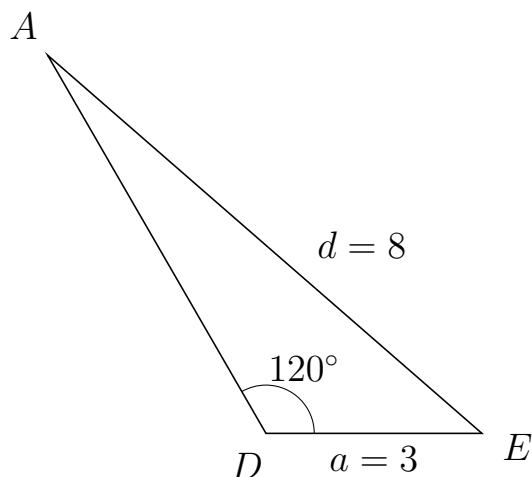
465 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 6$, $\angle D = 108^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 34.794^\circ$. b) $|DA| = 6.358$. c) Areal af trekant $DAE = 18.14$

466 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 3$, $\angle D = 120^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 18.951^\circ$. b) $|DA| = 6.066$. c) Areal af trekant $DAE = 7.88$

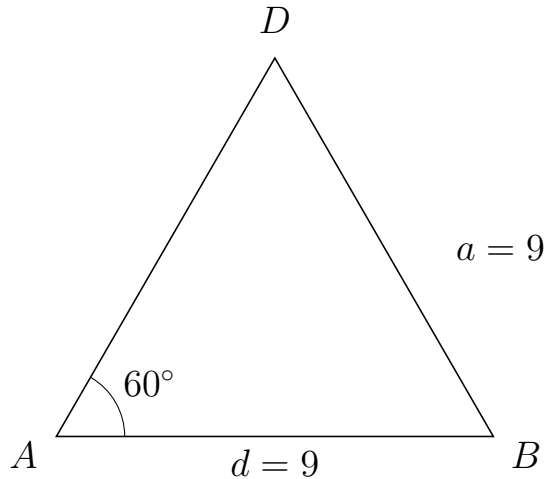


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

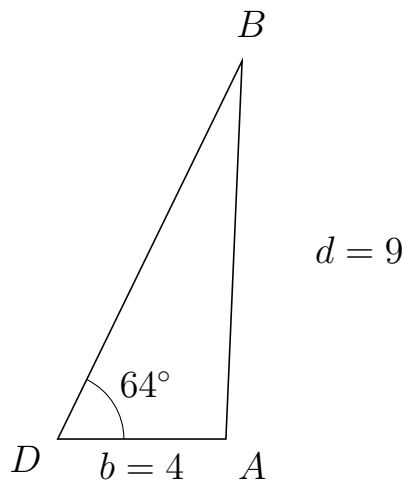
467 I trekant ADB er $|DB| = 9$, $|AB| = 9$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 60^\circ$. b) $|AD| = 9$. c) Areal af trekant $ADB = 35.074$

468 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 4$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 23.545^\circ$. b) $|DB| = 10.004$. c) Areal af trekant $DBA = 17.983$

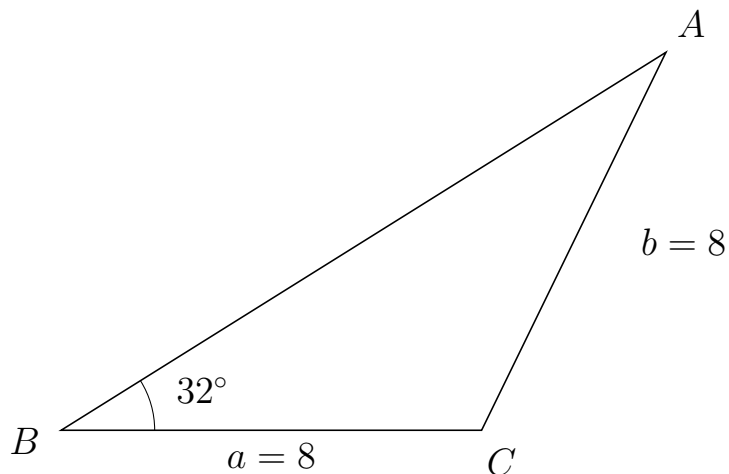


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

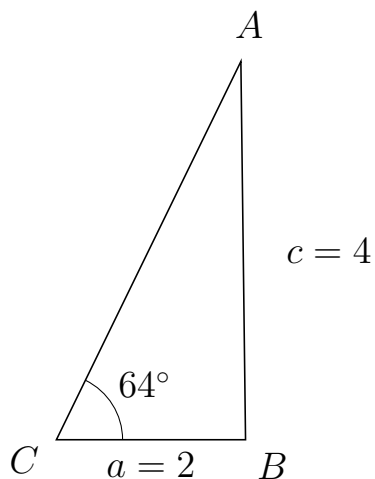
469 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 8$, $\angle B = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 32^\circ$. b) $|BA| = 13.569$. c) Areal af trekant $BAC = 28.761$

470 I trekant CAB er $|AB| = 4$, $|CB| = 2$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 26.705^\circ$. b) $|CA| = 4.45$. c) Areal af trekant $CAB = 4$

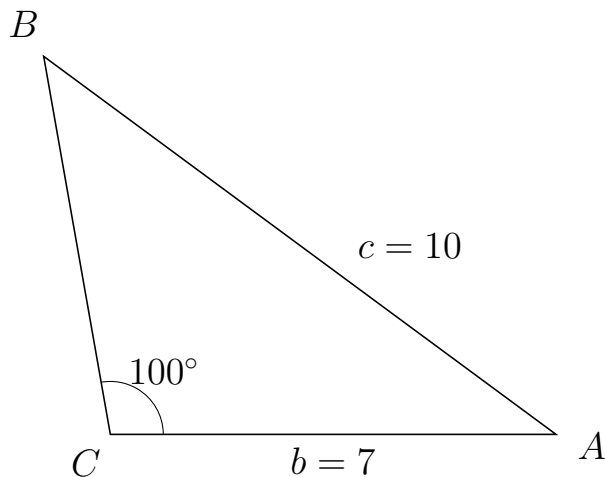


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

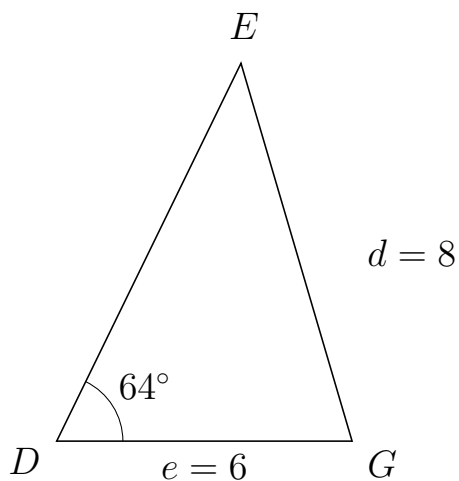
471 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 7$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

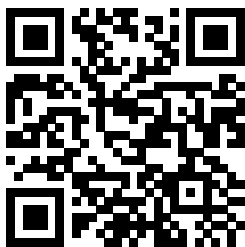
a) $\angle B = 43.58^\circ$. b) $|CB| = 6.029$. c) Areal af trekant $CBA = 20.779$

472 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 6$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 42.384^\circ$. b) $|DE| = 8.539$. c) Areal af trekant $DEG = 23.025$

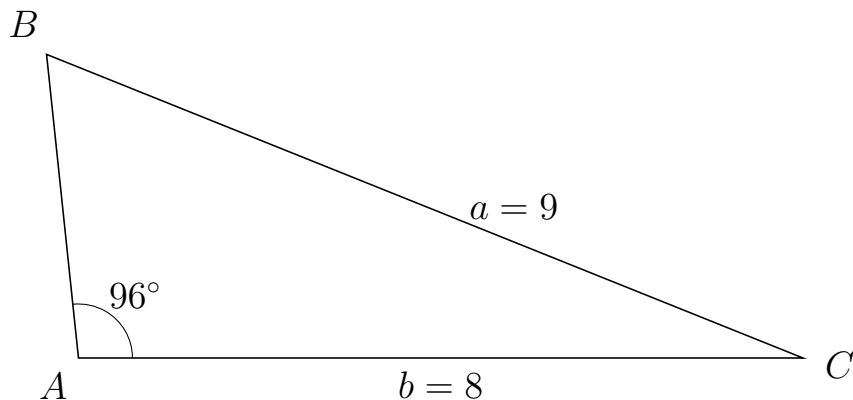


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

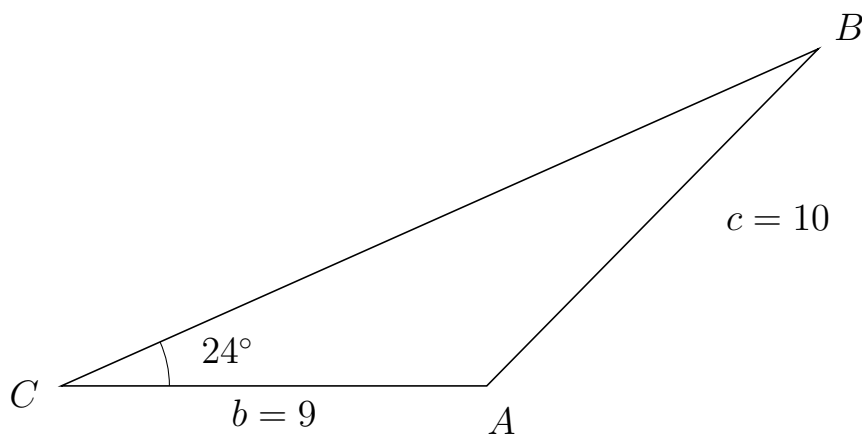
473 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 8$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 62.131^\circ$. b) $|AB| = 3.371$. c) Areal af trekant $ABC = 13.409$

474 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 9$, $\angle C = 24^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 21.473^\circ$. b) $|CB| = 17.528$. c) Areal af trekant $CBA = 32.081$

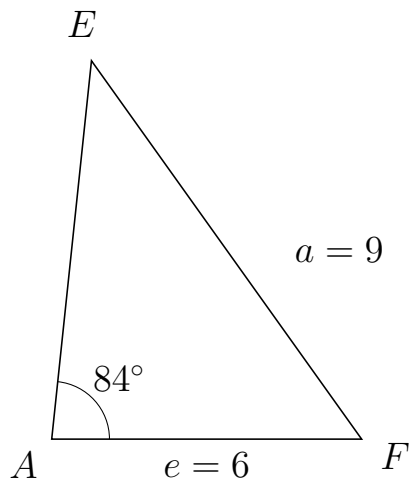


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

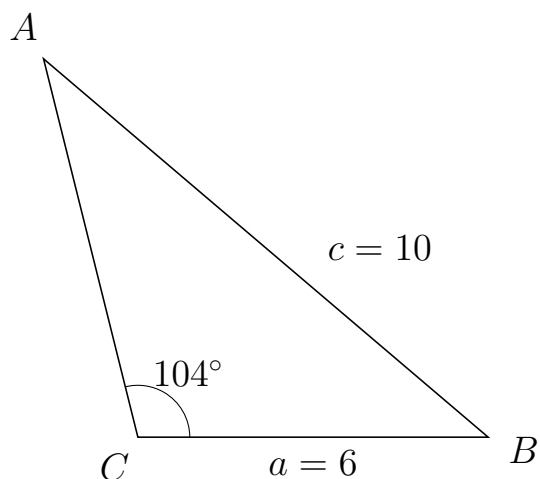
475 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 6$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 41.53^\circ$. b) $|AE| = 7.365$. c) Areal af trekant $AEF = 21.973$

476 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 6$, $\angle C = 104^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 35.604^\circ$. b) $|CA| = 6.679$. c) Areal af trekant $CAB = 19.442$

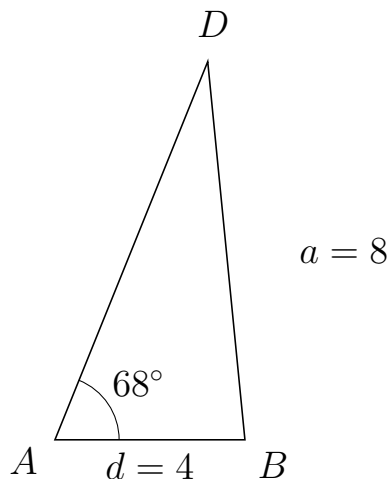


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

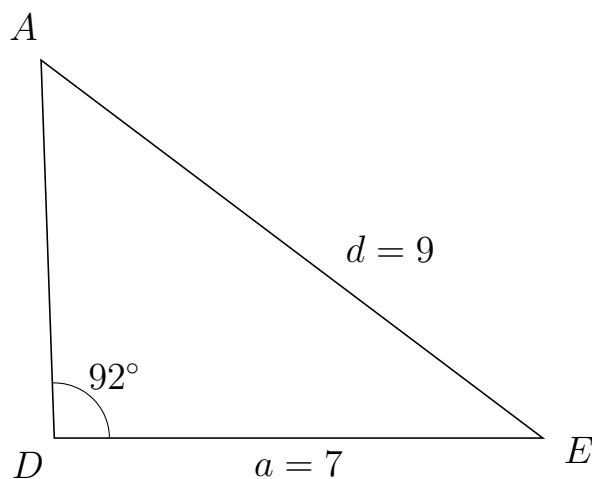
477 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 4$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 27.619^\circ$. b) $|AD| = 8.587$. c) Areal af trekant $ADB = 15.923$

478 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 7$, $\angle D = 92^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 51.014^\circ$. b) $|DA| = 5.418$. c) Areal af trekant $DAE = 18.951$

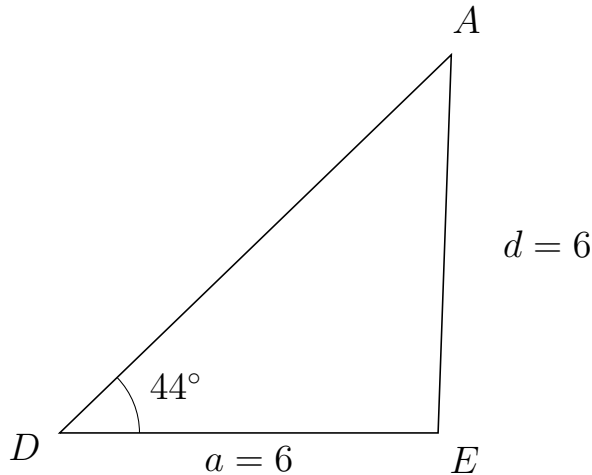


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

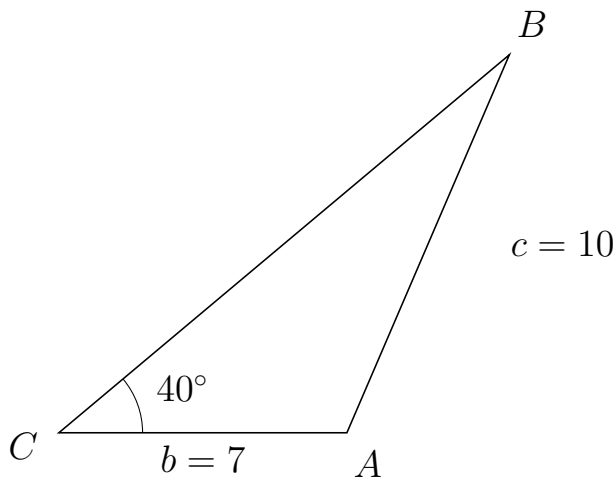
479 I trekant DAE er $|AE| = 6$, $|DE| = 6$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 44^\circ$. b) $|DA| = 8.632$. c) Areal af trekant $DAE = 17.989$

480 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 7$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 26.741^\circ$. b) $|CB| = 14.293$. c) Areal af trekant $CBA = 32.156$



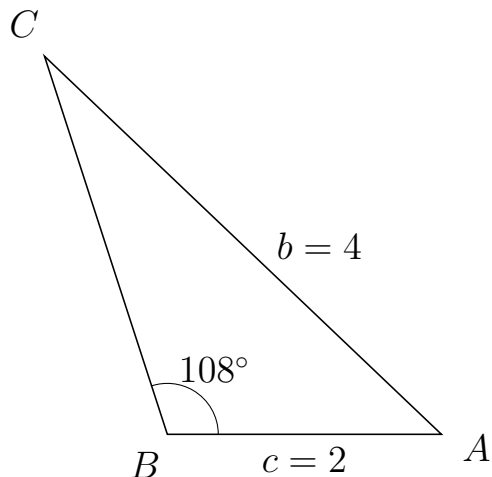
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



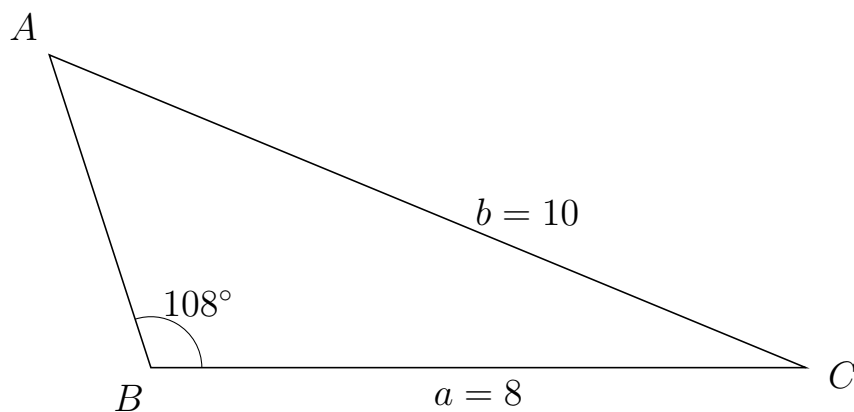
481 I trekant BCA er $|CA| = 4$, $|BA| = 2$, $\angle B = 108^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 28.394^\circ$. b) $|BC| = 2.901$. c) Areal af trekant $BCA = 2.759$

482 I trekant BAC er $|AC| = 10$, $|BC| = 8$, $\angle B = 108^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 49.539^\circ$. b) $|BA| = 4.017$. c) Areal af trekant $BAC = 15.282$



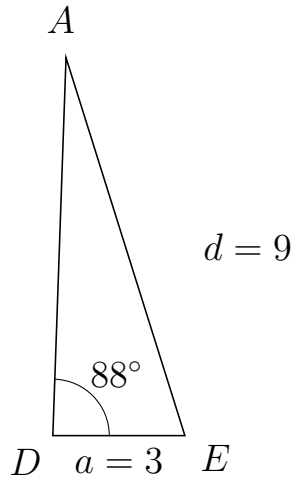
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



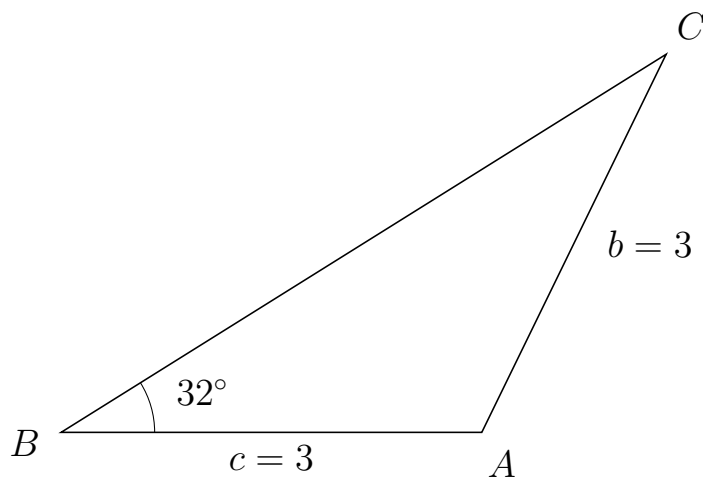
483 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 3$, $\angle D = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 19.459^\circ$. b) $|DA| = 8.591$. c) Areal af trekant $DAE = 12.878$

484 I trekant BCA er $|CA| = 3$, $|BA| = 3$, $\angle B = 32^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 32^\circ$. b) $|BC| = 5.088$. c) Areal af trekant $BCA = 4.045$

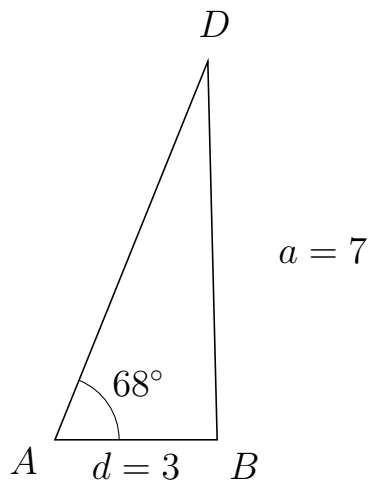


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

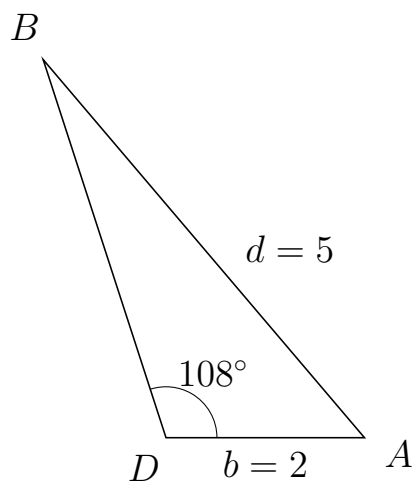
485 I trekant ADB er $|DB| = 7$, $|AB| = 3$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 23.414^\circ$. b) $|AD| = 7.547$. c) Areal af trekant $ADB = 10.497$

486 I trekant DBA er $|BA| = 5$, $|DA| = 2$, $\angle D = 108^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 22.36^\circ$. b) $|DB| = 4.006$. c) Areal af trekant $DBA = 3.81$

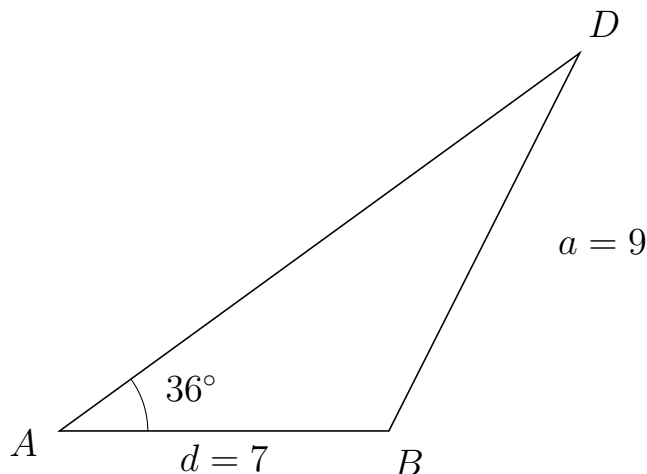


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

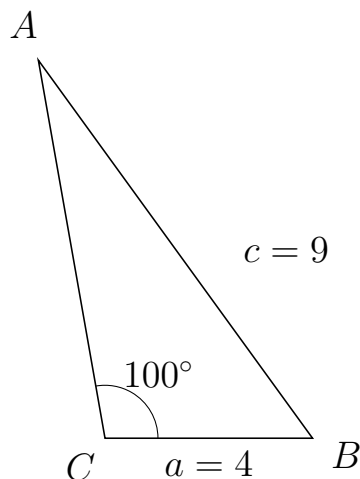
487 I trekant ADB er $|DB| = 9$, $|AB| = 7$, $\angle A = 36^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 27.204^\circ$. b) $|AD| = 13.668$. c) Areal af trekant $ADB = 28.117$

488 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 4$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 25.957^\circ$. b) $|CA| = 7.398$. c) Areal af trekant $CAB = 14.57$

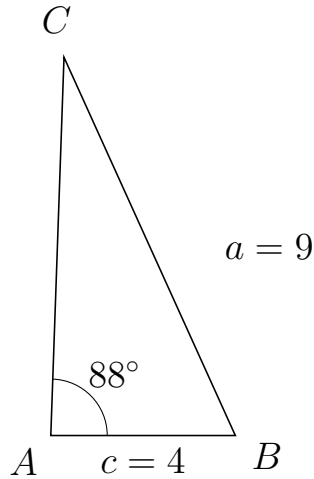


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

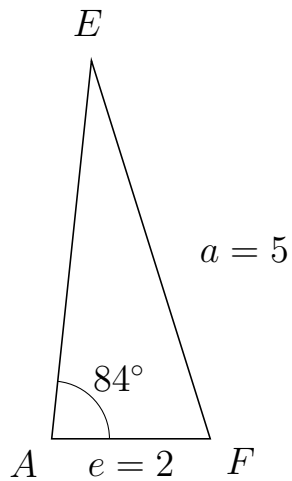
489 I trekant ACB er $|CB| = 9$, $|AB| = 4$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 26.37^\circ$. b) $|AC| = 8.203$. c) Areal af trekant $ACB = 16.396$

490 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 2$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 23.441^\circ$. b) $|AE| = 4.796$. c) Areal af trekant $AEF = 4.77$

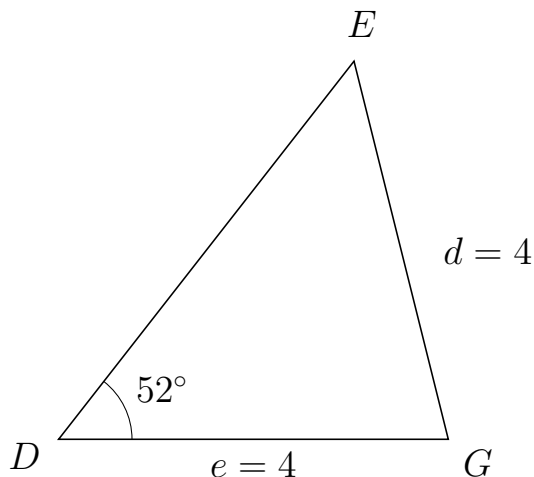


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

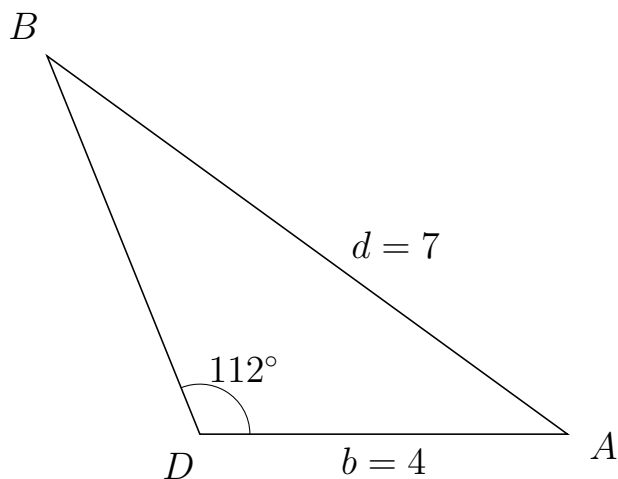
491 I trekant DEG er $|EG| = 4$, $|DG| = 4$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 52^\circ$. b) $|DE| = 4.925$. c) Areal af trekant $DEG = 7.762$

492 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 4$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 31.993^\circ$. b) $|DB| = 4.438$. c) Areal af trekant $DBA = 8.23$

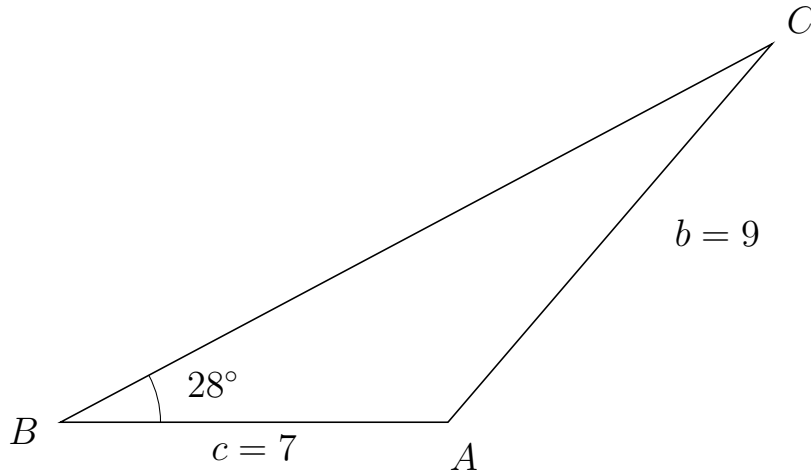


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

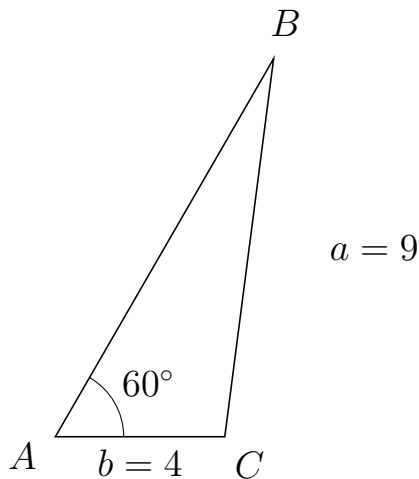
493 I trekant BCA er $|CA| = 9$, $|BA| = 7$, $\angle B = 28^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

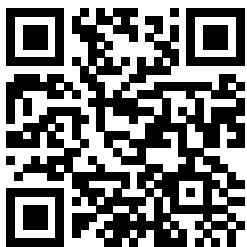
a) $\angle C = 21.416^\circ$. b) $|BC| = 14.559$. c) Areal af trekant $BCA = 23.923$

494 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 4$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 22.638^\circ$. b) $|AB| = 10.307$. c) Areal af trekant $ABC = 17.852$

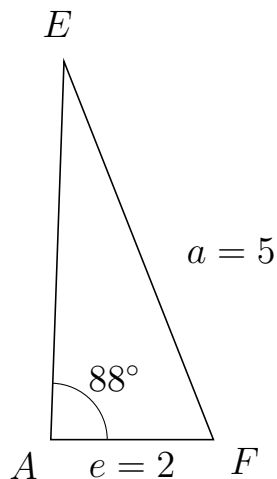


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

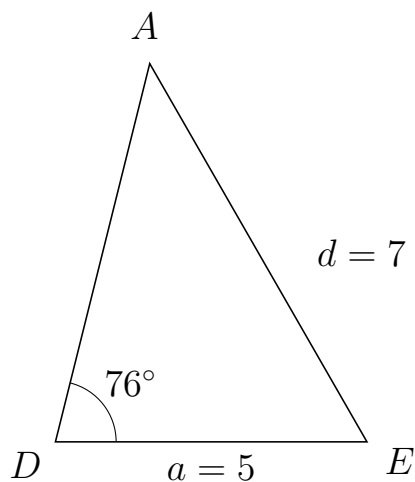
495 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 2$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 23.563^\circ$. b) $|AE| = 4.653$. c) Areal af trekant $AEF = 4.65$

496 I trekant DAE er $|AE| = 7$, $|DE| = 5$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 43.873^\circ$. b) $|DA| = 6.256$. c) Areal af trekant $DAE = 15.175$

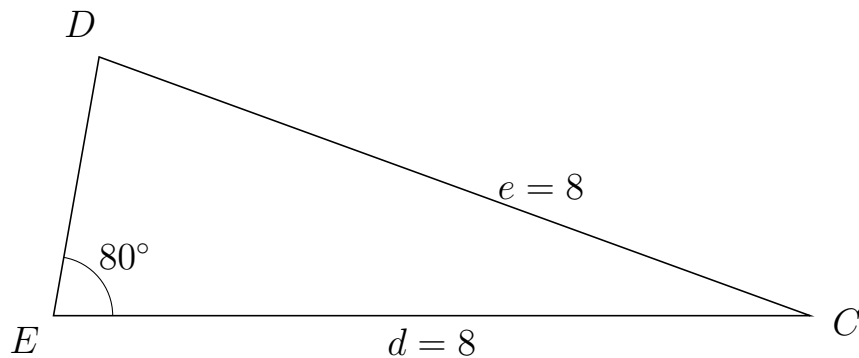


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

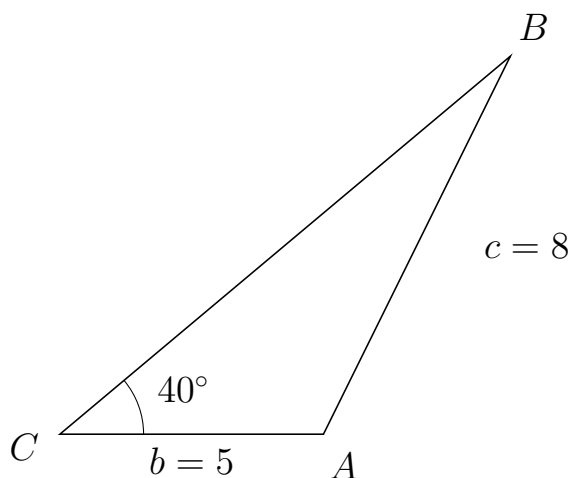
497 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 8$, $\angle E = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 80^\circ$. b) $|ED| = 2.778$. c) Areal af trekant $EDC = 10.945$

498 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 5$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 23.687^\circ$. b) $|CB| = 11.156$. c) Areal af trekant $CBA = 17.928$

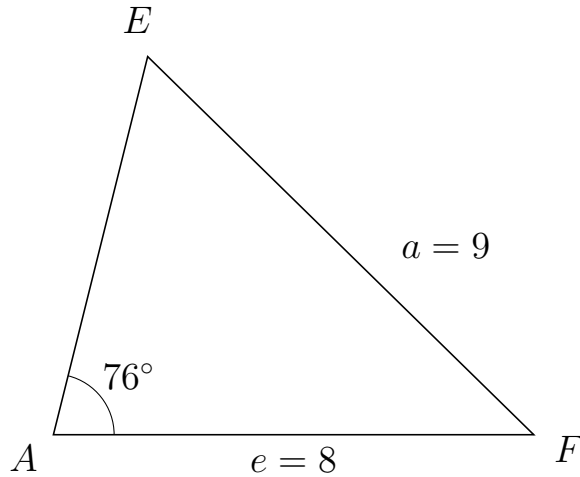


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

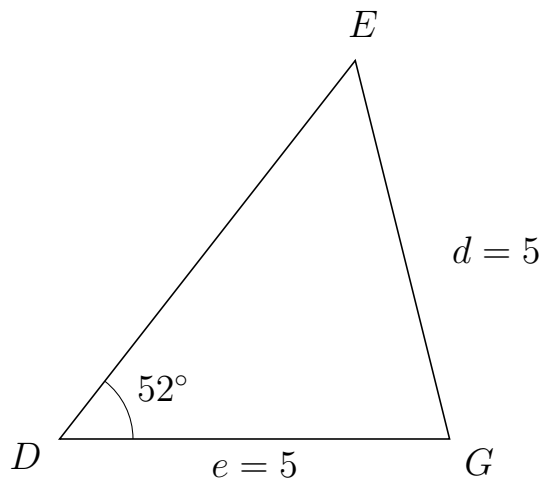
499 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 8$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 59.597^\circ$. b) $|AE| = 6.49$. c) Areal af trekant $AEF = 25.189$

500 I trekant DEG er $|EG| = 5$, $|DG| = 5$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 52^\circ$. b) $|DE| = 6.157$. c) Areal af trekant $DEG = 12.129$

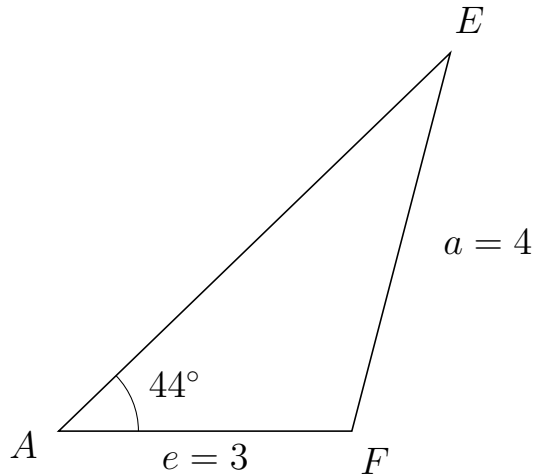


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

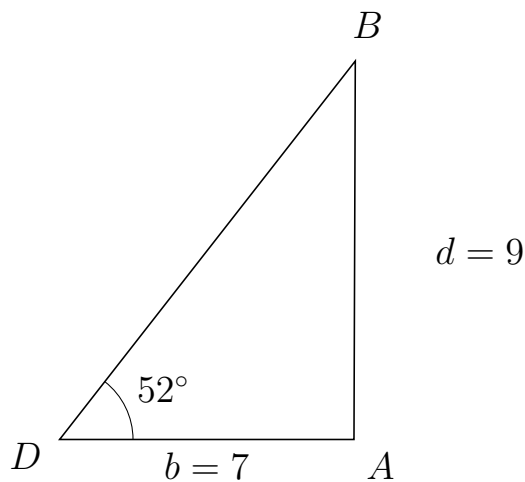
501 I trekant AEF er $|EF| = 4$, $|AF| = 3$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 31.399^\circ$. b) $|AE| = 5.572$. c) Areal af trekant $AEF = 5.806$

502 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 7$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 37.799^\circ$. b) $|DB| = 11.421$. c) Areal af trekant $DBA = 31.5$

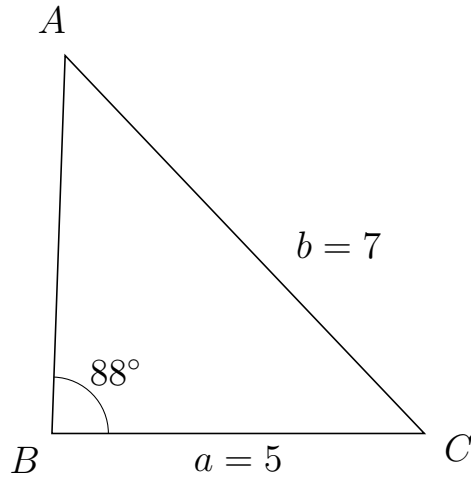


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

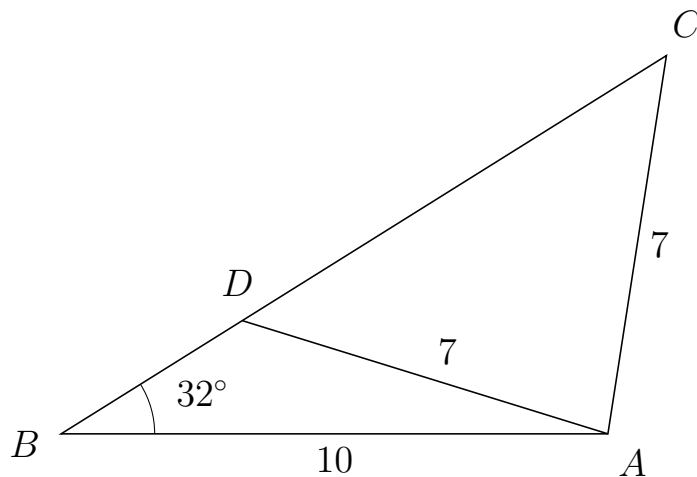
503 I trekant BAC er $|AC| = 7$, $|BC| = 5$, $\angle B = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 45.549^\circ$. b) $|BA| = 5.077$. c) Areal af trekant $BAC = 12.684$

504 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 10$, $\angle B = 32^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel BDA .
- Bestem længden af siden DC .
- Bestem arealet af trekant BDA

a) $\angle BDA = 130.797^\circ$ b) $|DC| = 9.147$ c) Areal af trekant $BDA = 10.352$

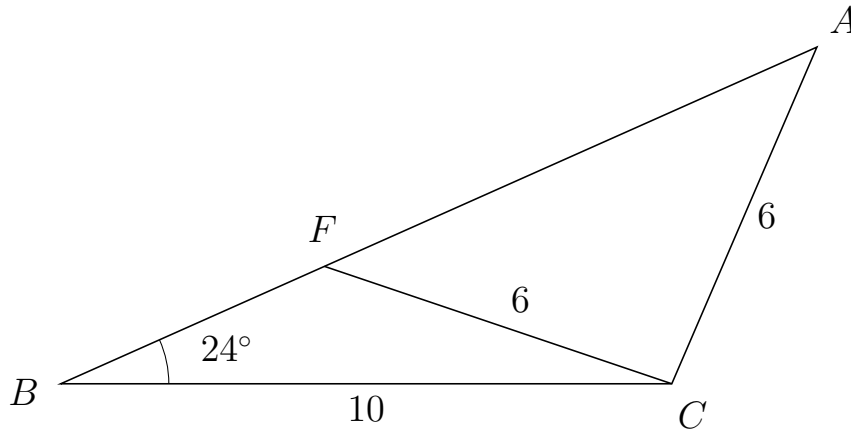


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

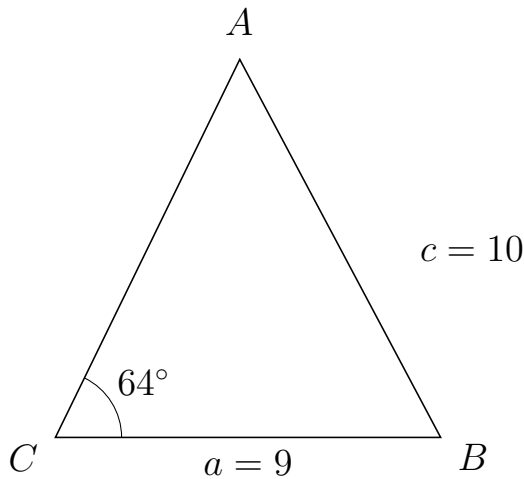
505 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 10$, $\angle B = 24^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel BFC .
- Bestem længden af siden FA .
- Bestem arealet af trekant BFC

a) $\angle BFC = 137.321^\circ$ b) $|FA| = 8.822$ c) Areal af trekant $BFC = 9.608$

506 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 9$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 53.99^\circ$. b) $|CA| = 9.825$. c) Areal af trekant $CAB = 39.736$

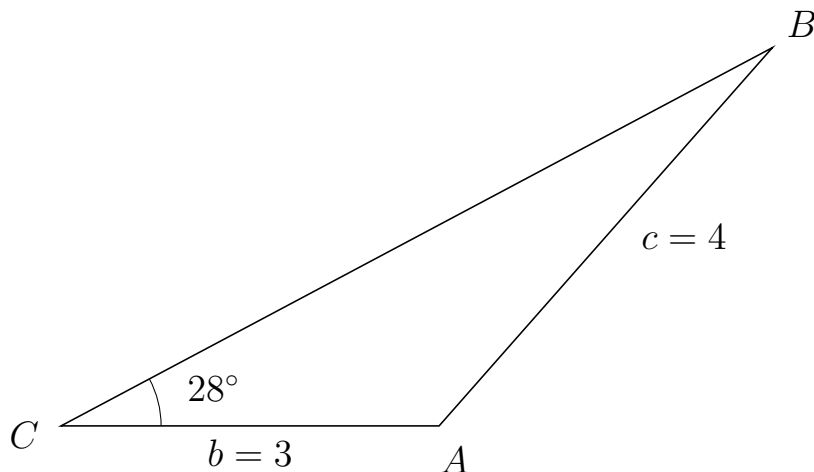


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

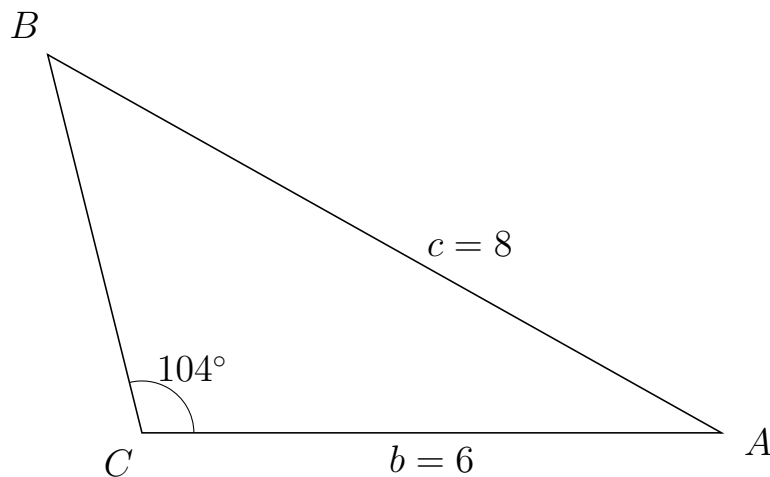
507 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 3$, $\angle C = 28^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 20.616^\circ$. b) $|CB| = 6.393$. c) Areal af trekant $CBA = 4.502$

508 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 6$, $\angle C = 104^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 46.696^\circ$. b) $|CB| = 4.035$. c) Areal af trekant $CBA = 11.747$

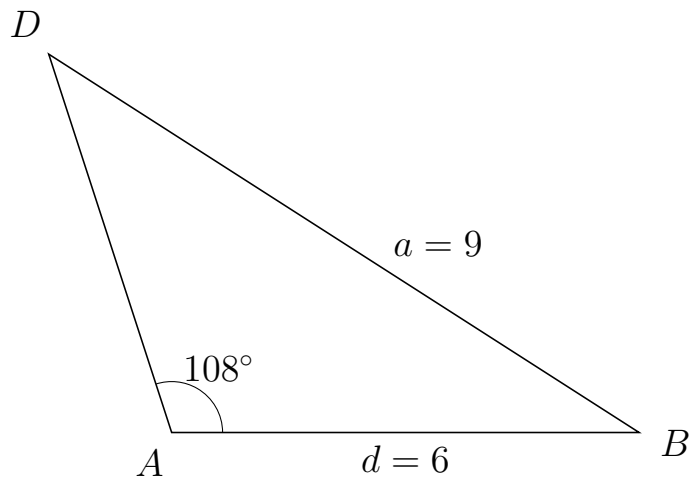


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

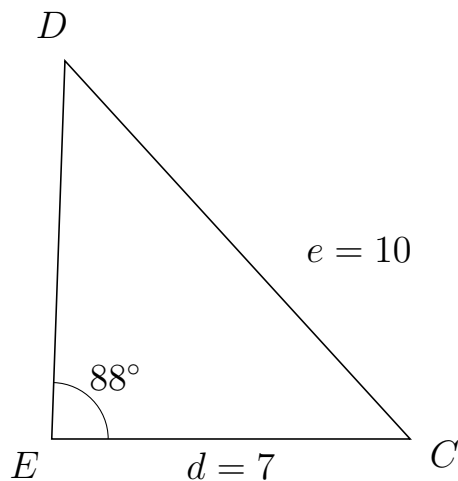
509 I trekant ADB er $|DB| = 9$, $|AB| = 6$, $\angle A = 108^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 39.349^\circ$. b) $|AD| = 5.106$. c) Areal af trekant $ADB = 14.567$

510 I trekant EDC er $|DC| = 10$, $|EC| = 7$, $\angle E = 88^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 44.393^\circ$. b) $|ED| = 7.39$. c) Areal af trekant $EDC = 25.849$

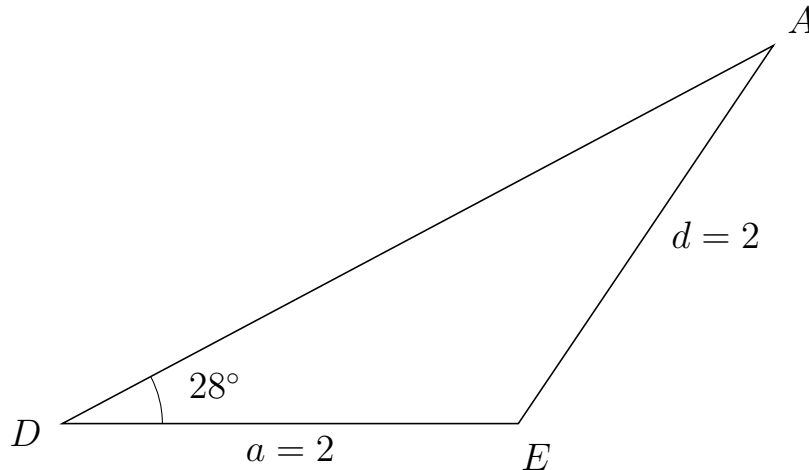


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

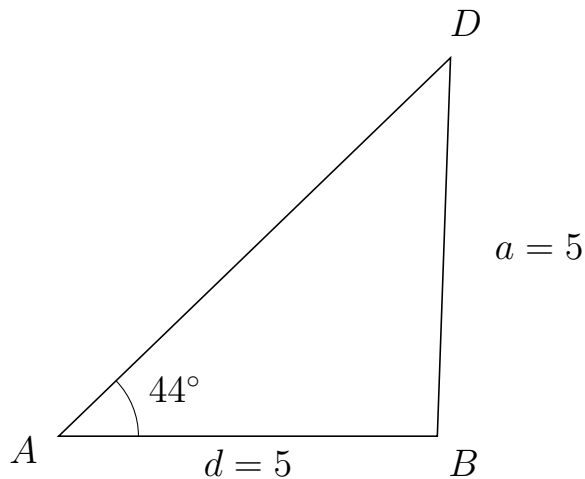
511 I trekant DAE er $|AE| = 2$, $|DE| = 2$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 28^\circ$. b) $|DA| = 3.532$. c) Areal af trekant $DAE = 1.658$

512 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 5$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 44^\circ$. b) $|AD| = 7.193$. c) Areal af trekant $ADB = 12.492$



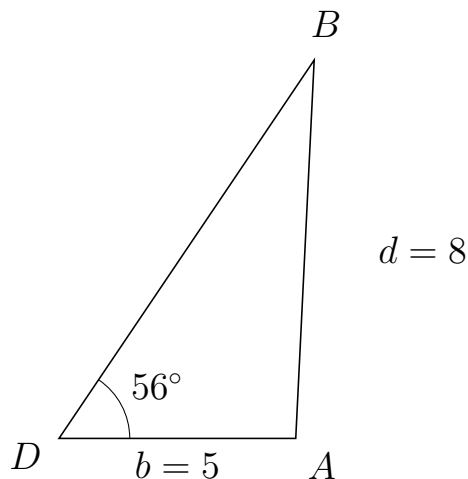
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



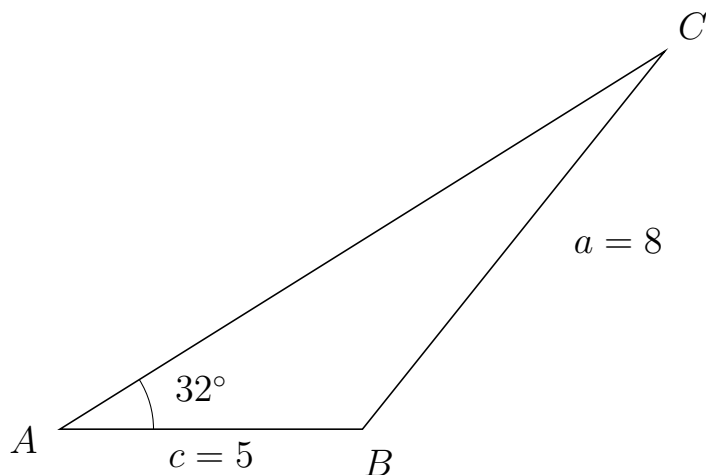
513 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 5$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 31.208^\circ$. b) $|DB| = 9.638$. c) Areal af trekant $DBA = 19.976$

514 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 5$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 19.342^\circ$. b) $|AC| = 11.789$. c) Areal af trekant $ACB = 15.618$

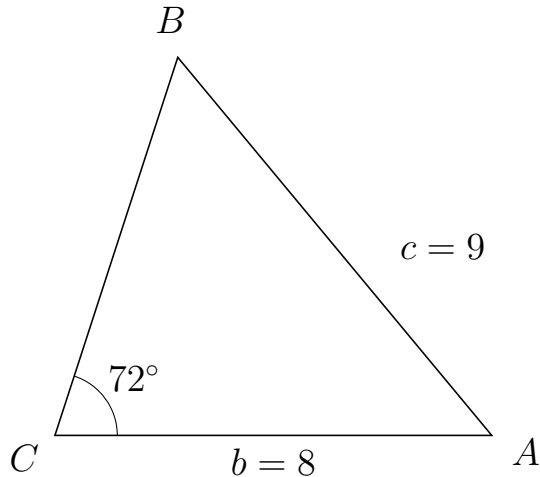


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

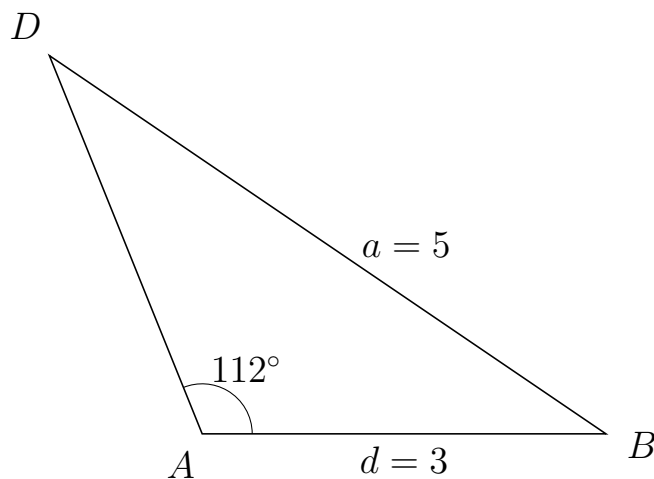
515 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 8$, $\angle C = 72^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 57.713^\circ$. b) $|CB| = 7.28$. c) Areal af trekant $CBA = 27.693$

516 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 3$, $\angle A = 112^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 33.801^\circ$. b) $|AD| = 3.031$. c) Areal af trekant $ADB = 4.216$

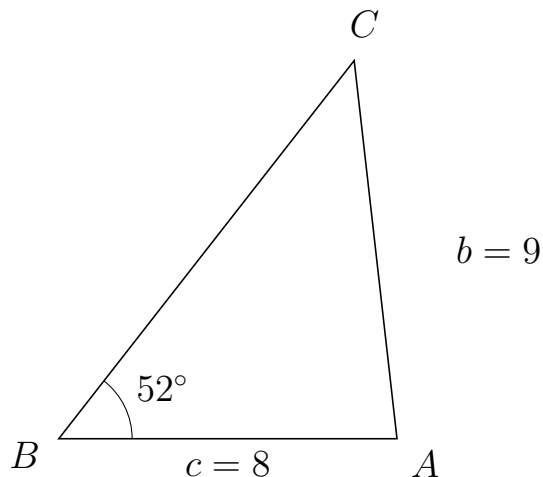


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

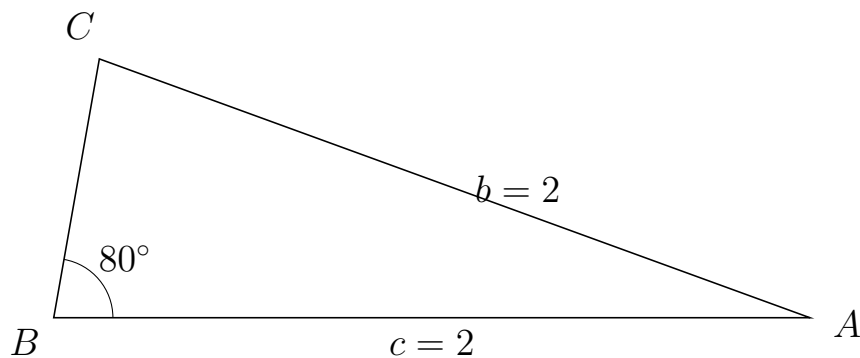
517 I trekant BCA er $|CA| = 9$, $|BA| = 8$, $\angle B = 52^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 44.463^\circ$. b) $|BC| = 11.349$. c) Areal af trekant $BCA = 35.771$

518 I trekant BCA er $|CA| = 2$, $|BA| = 2$, $\angle B = 80^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 80^\circ$. b) $|BC| = 0.695$. c) Areal af trekant $BCA = 0.684$

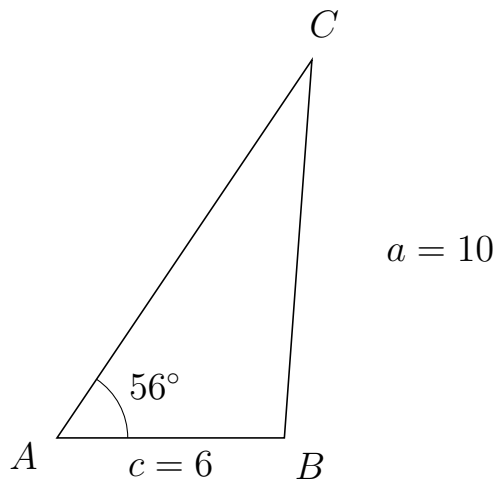


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

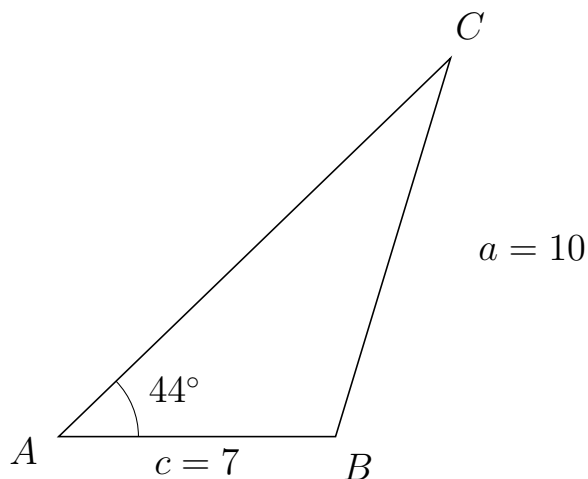
519 I trekant ACB er $|CB| = 10$, $|AB| = 6$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.83^\circ$. b) $|AC| = 12.03$. c) Areal af trekant $ACB = 29.921$

520 I trekant ACB er $|CB| = 10$, $|AB| = 7$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 29.095^\circ$. b) $|AC| = 13.774$. c) Areal af trekant $ACB = 33.488$

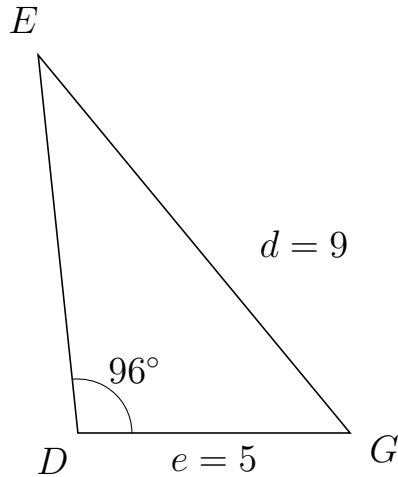


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

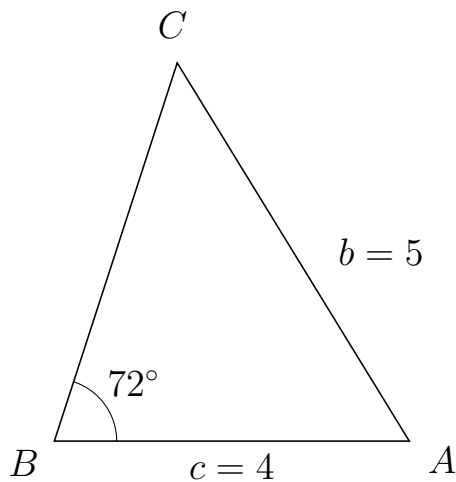
521 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 5$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 33.54^\circ$. b) $|DE| = 6.979$. c) Areal af trekant $DEG = 17.352$

522 I trekant BCA er $|CA| = 5$, $|BA| = 4$, $\angle B = 72^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 49.539^\circ$. b) $|BC| = 4.481$. c) Areal af trekant $BCA = 8.523$

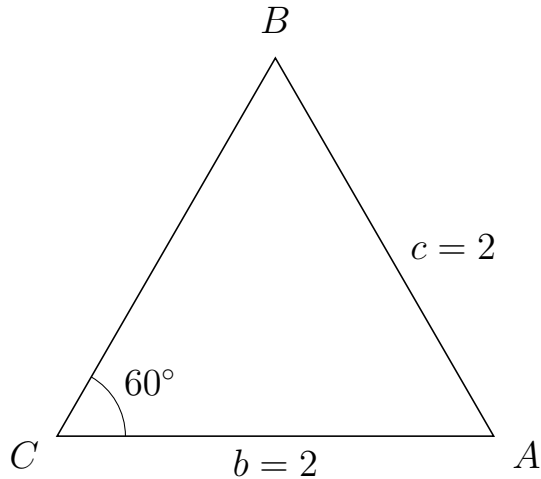


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

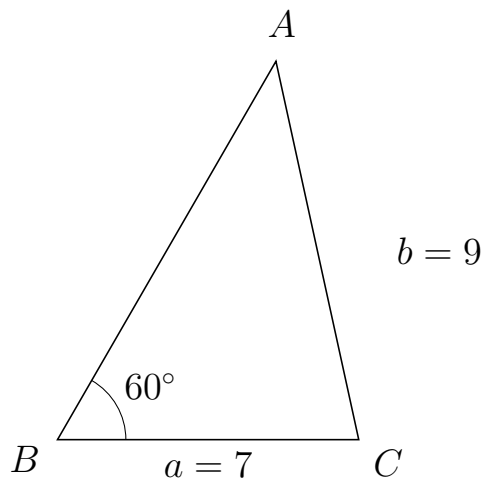
523 I trekant CBA er $|BA| = 2$, $|CA| = 2$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 60^\circ$. b) $|CB| = 2$. c) Areal af trekant $CBA = 1.732$

524 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 7$, $\angle B = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 42.344^\circ$. b) $|BA| = 10.152$. c) Areal af trekant $BAC = 30.772$

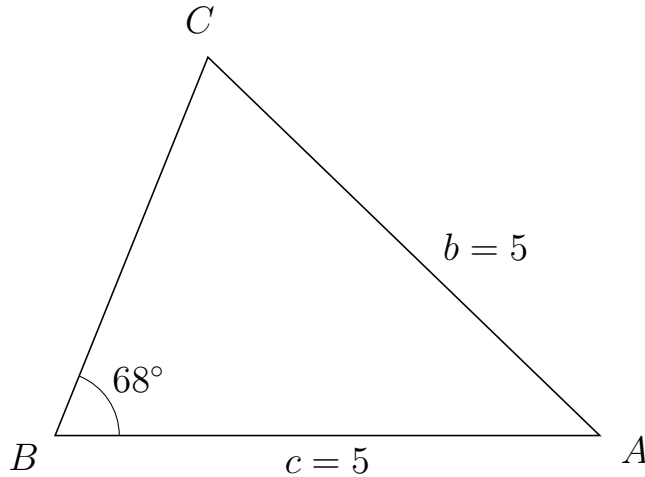


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

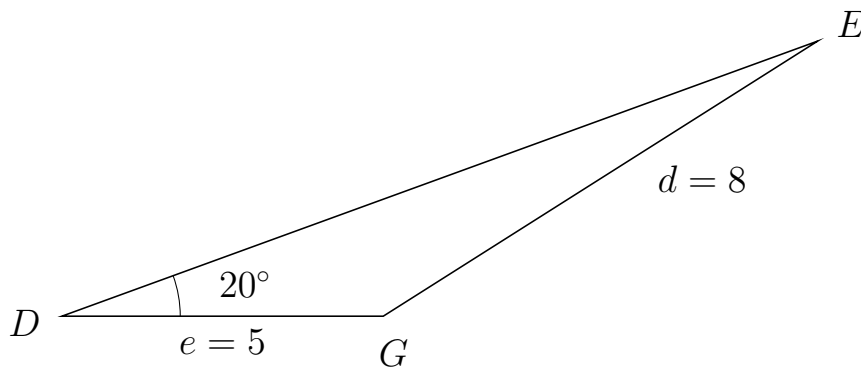
525 I trekant BCA er $|CA| = 5$, $|BA| = 5$, $\angle B = 68^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 68^\circ$. b) $|BC| = 3.746$. c) Areal af trekant $BCA = 8.683$

526 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 5$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 12.343^\circ$. b) $|DE| = 12.514$. c) Areal af trekant $DEG = 10.7$

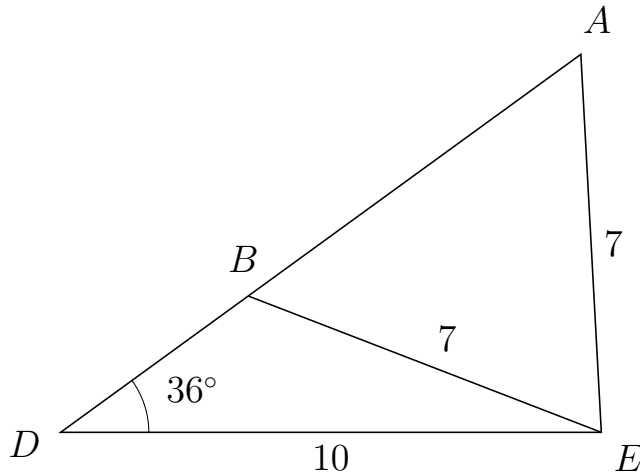


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

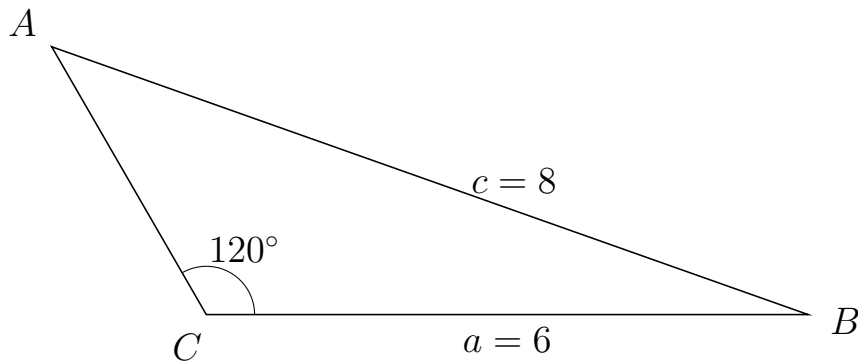
527 I trekant DAE er $|AE| = 7$, $|DE| = 10$, $\angle D = 36^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel DBE .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant DBE

a) $\angle DBE = 122.892^\circ$ b) $|BA| = 7.603$ c) Areal af trekant $DBE = 12.604$

528 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 6$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 40.505^\circ$. b) $|CA| = 3.083$. c) Areal af trekant $CAB = 8.009$

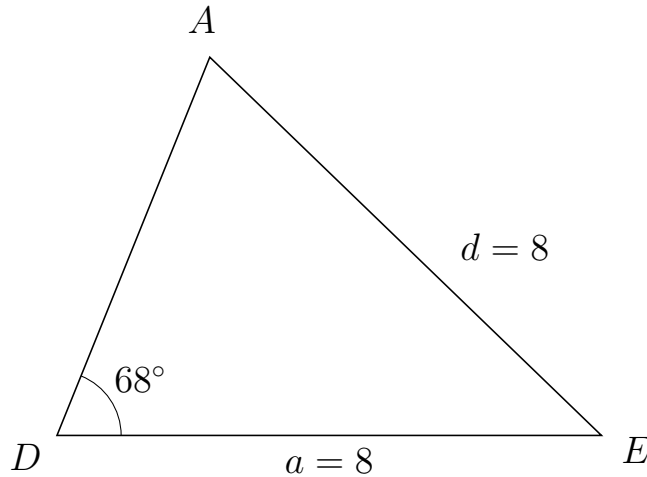


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

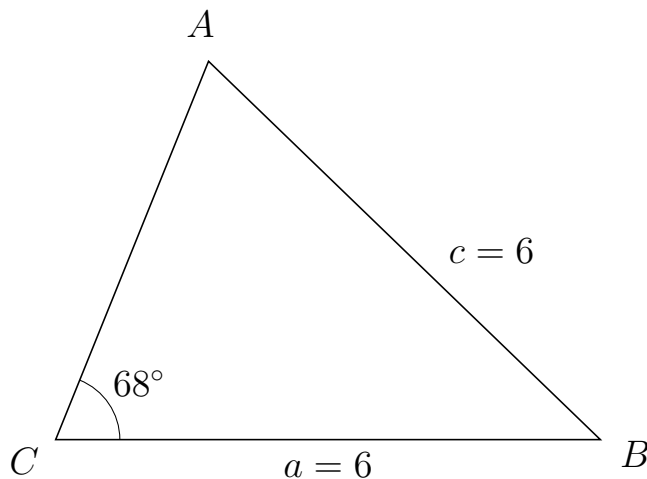
529 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 8$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 68^\circ$. b) $|DA| = 5.994$. c) Areal af trekant $DAE = 22.229$

530 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 6$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 68^\circ$. b) $|CA| = 4.495$. c) Areal af trekant $CAB = 12.504$

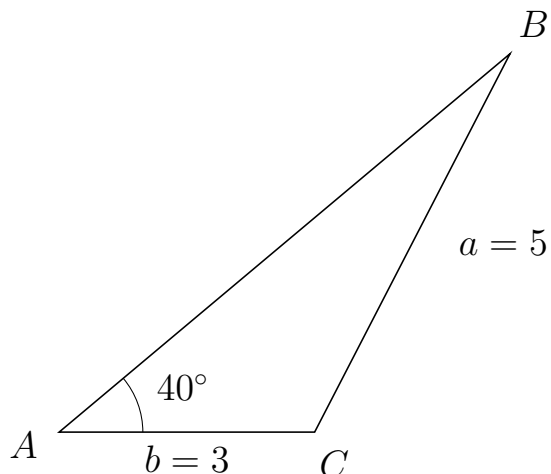


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

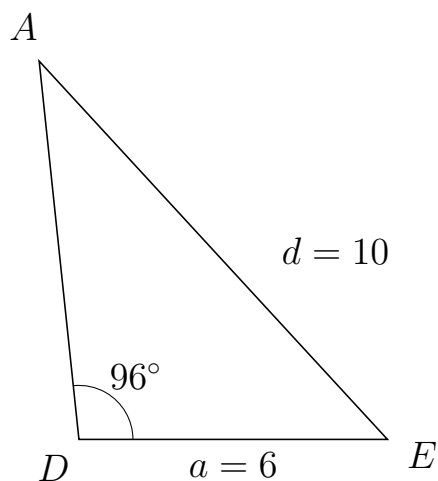
531 I trekant ABC er $|BC| = 5$, $|AC| = 3$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 22.686^\circ$. b) $|AB| = 6.911$. c) Areal af trekant $ABC = 6.664$

532 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 6$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 36.635^\circ$. b) $|DA| = 7.397$. c) Areal af trekant $DAE = 22.071$

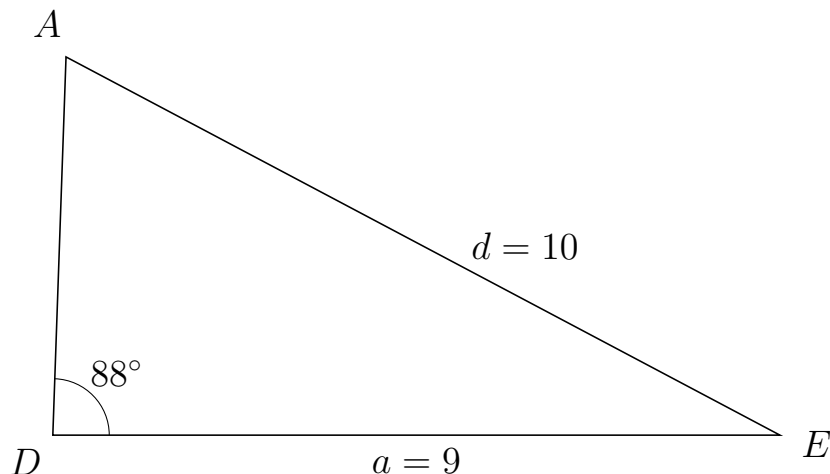


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

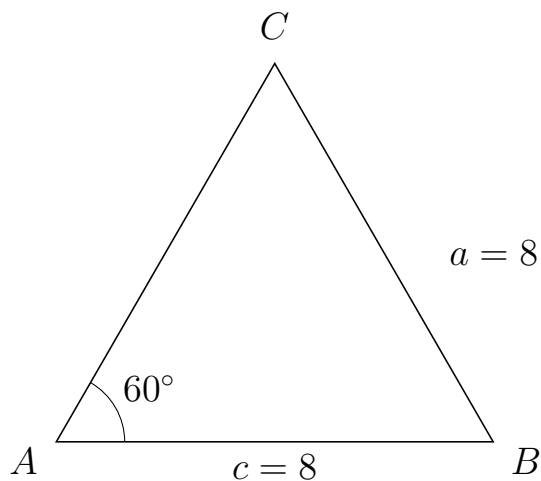
533 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 9$, $\angle D = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 64.086^\circ$. b) $|DA| = 4.684$. c) Areal af trekant $DAE = 21.067$

534 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 8$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 60^\circ$. b) $|AC| = 8$. c) Areal af trekant $ACB = 27.713$



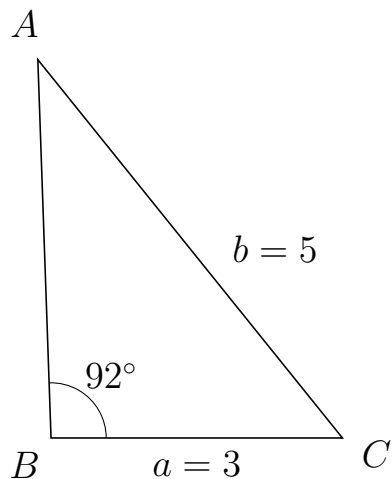
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



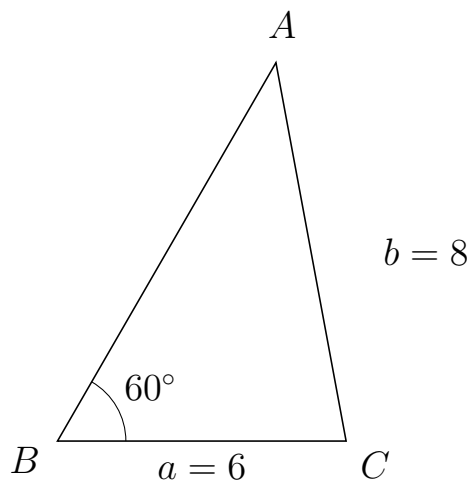
535 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 3$, $\angle B = 92^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

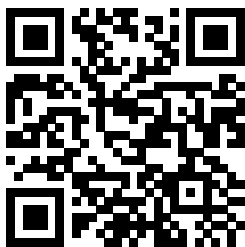
a) $\angle A = 36.844^\circ$. b) $|BA| = 3.897$. c) Areal af trekant $BAC = 5.841$

536 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 6$, $\angle B = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 40.505^\circ$. b) $|BA| = 9.083$. c) Areal af trekant $BAC = 23.598$

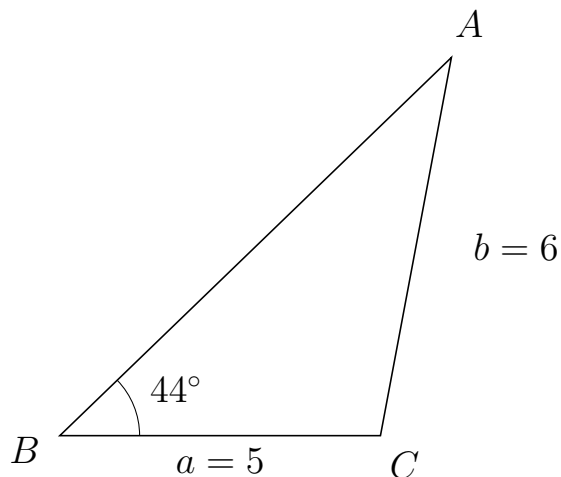


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

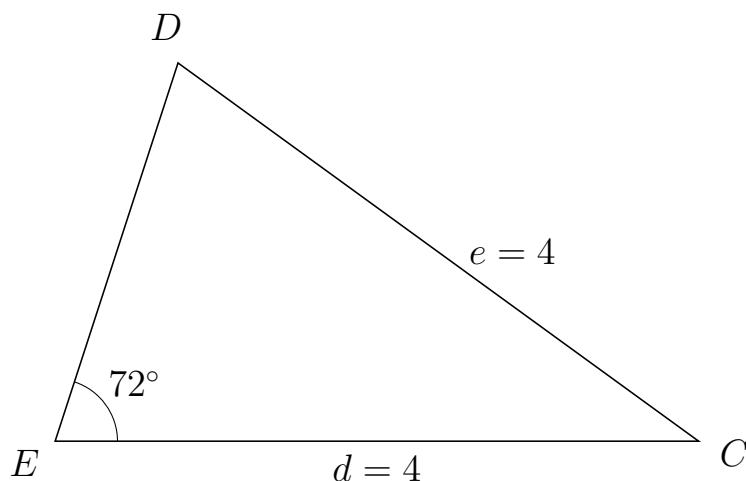
537 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 5$, $\angle B = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 35.372^\circ$. b) $|BA| = 8.489$. c) Areal af trekant $BAC = 14.743$

538 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 4$, $\angle E = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 72^\circ$. b) $|ED| = 2.472$. c) Areal af trekant $EDC = 4.702$



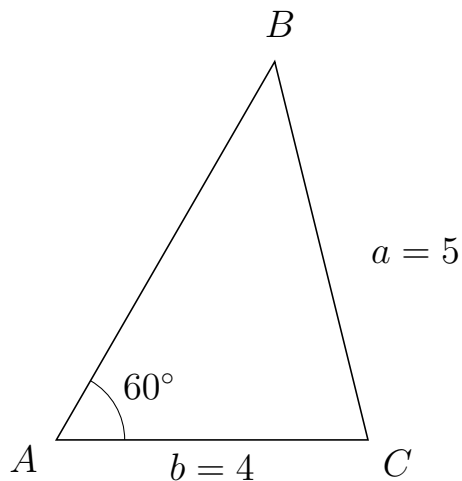
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



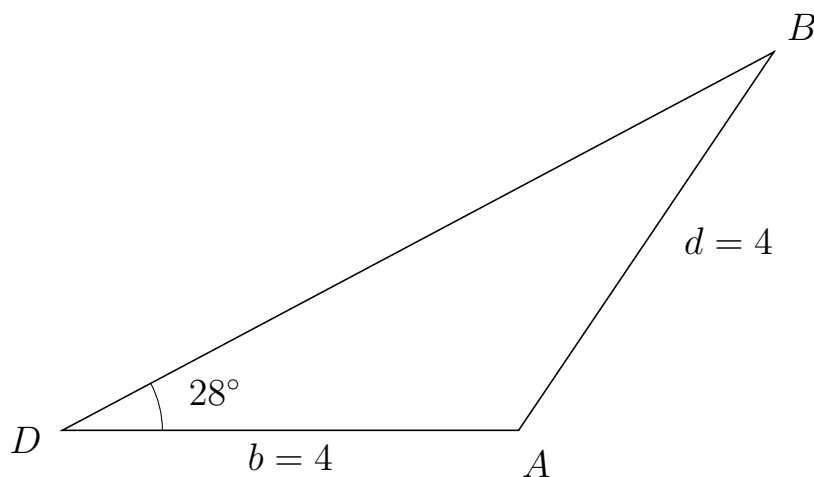
539 I trekant ABC er $|BC| = 5$, $|AC| = 4$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 43.854^\circ$. b) $|AB| = 5.606$. c) Areal af trekant $ABC = 9.709$

540 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 4$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 28^\circ$. b) $|DB| = 7.064$. c) Areal af trekant $DBA = 6.632$

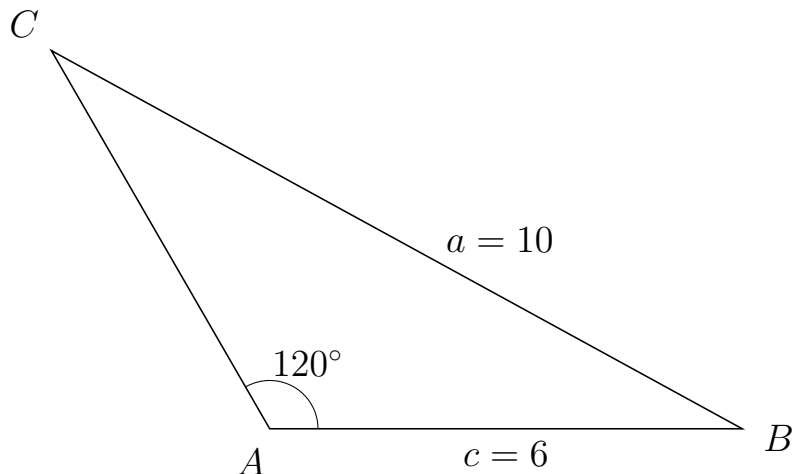


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

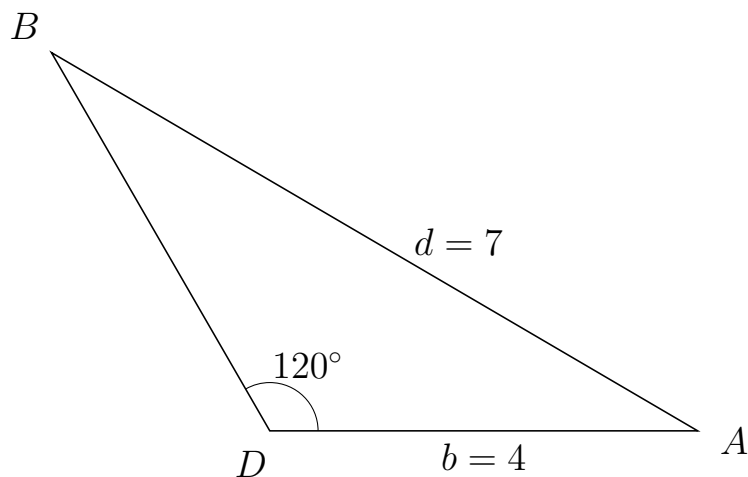
541 I trekant ACB er $|CB| = 10$, $|AB| = 6$, $\angle A = 120^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 31.306^\circ$. b) $|AC| = 5.544$. c) Areal af trekant $ACB = 14.404$

542 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 4$, $\angle D = 120^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 29.661^\circ$. b) $|DB| = 4.083$. c) Areal af trekant $DBA = 7.072$



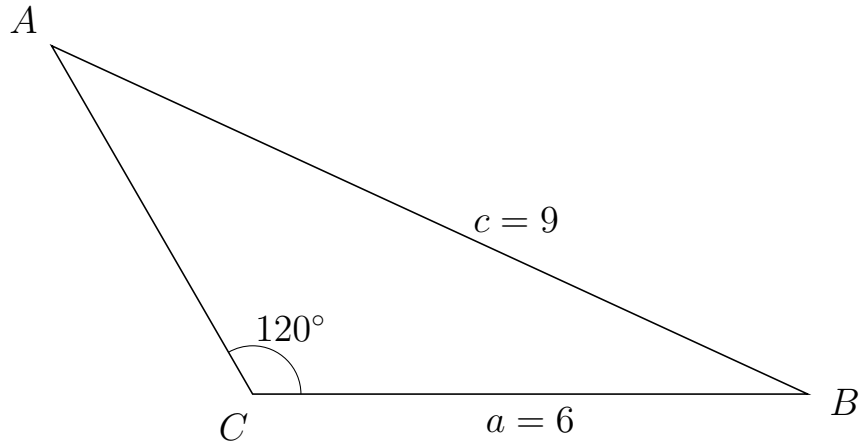
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



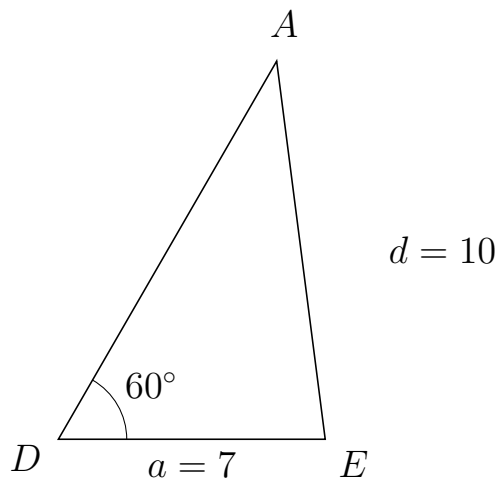
543 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 6$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 35.264^\circ$. b) $|CA| = 4.348$. c) Areal af trekant $CAB = 11.298$

544 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 7$, $\angle D = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 37.317^\circ$. b) $|DA| = 11.453$. c) Areal af trekant $DAE = 34.715$

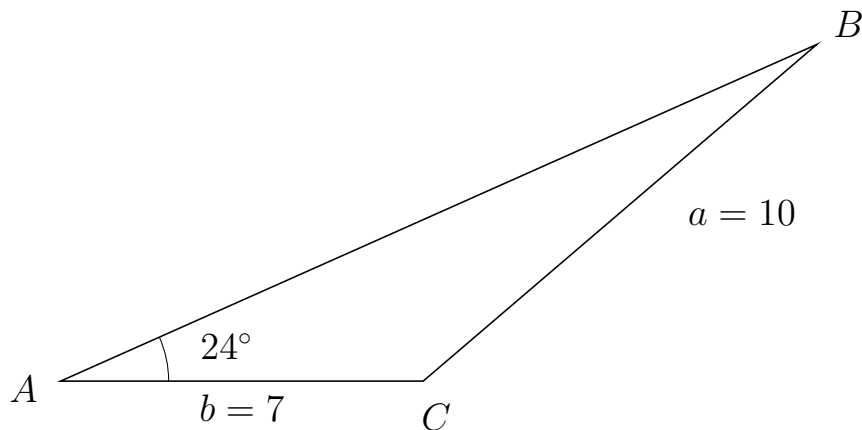


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

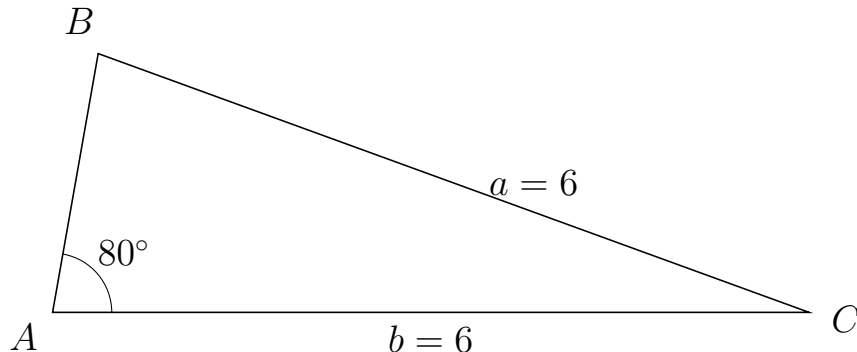
545 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 7$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 16.542^\circ$. b) $|AB| = 15.981$. c) Areal af trekant $ABC = 22.75$

546 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 6$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 80^\circ$. b) $|AB| = 2.084$. c) Areal af trekant $ABC = 6.156$

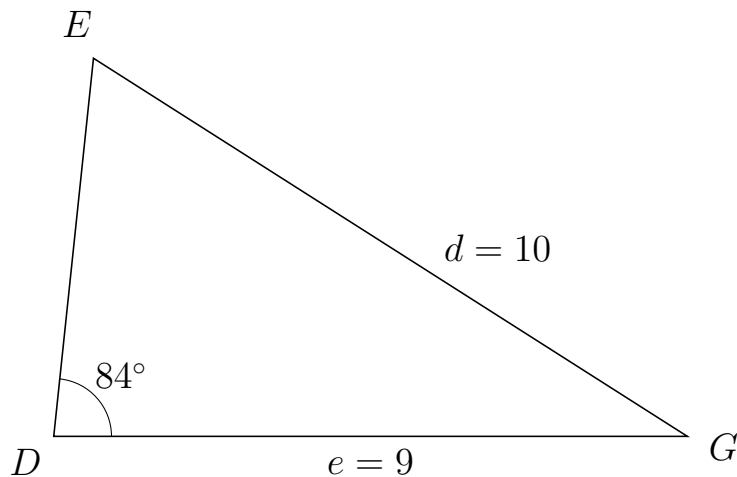


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

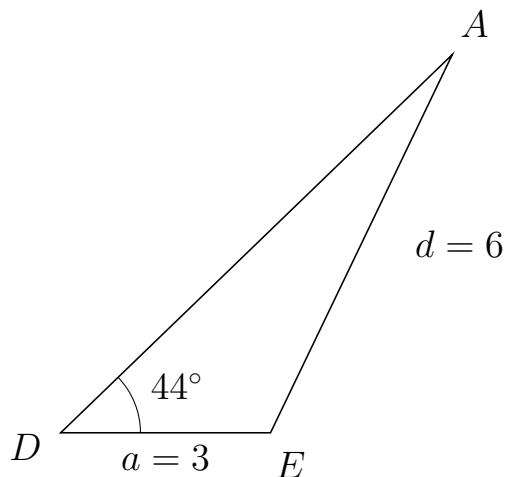
547 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 9$, $\angle D = 84^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 63.517^\circ$. b) $|DE| = 5.4$. c) Areal af trekant $DEG = 24.167$

548 I trekant DAE er $|AE| = 6$, $|DE| = 3$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 20.324^\circ$. b) $|DA| = 7.784$. c) Areal af trekant $DAE = 8.111$

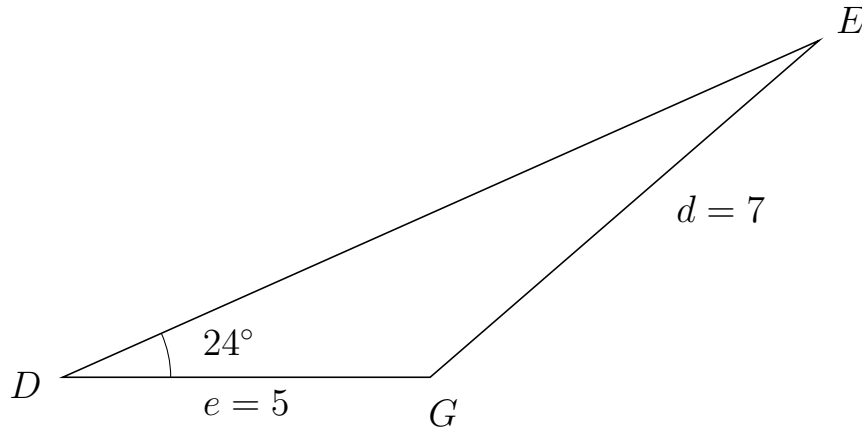


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

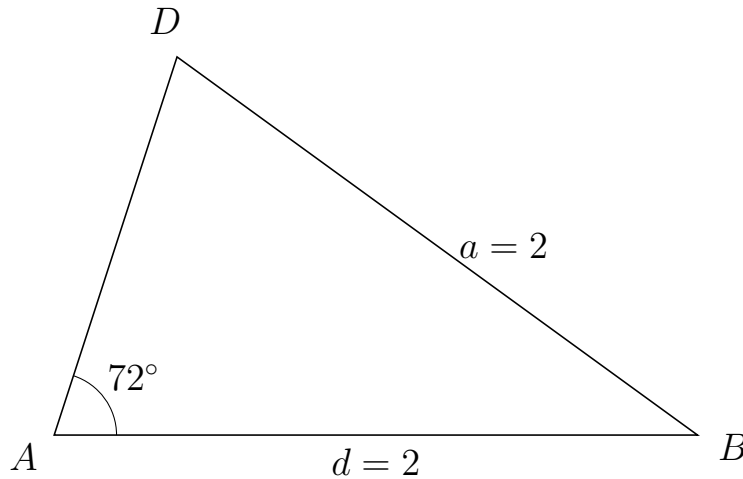
549 I trekant DEG er $|EG| = 7$, $|DG| = 5$, $\angle D = 24^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 16.889^\circ$. b) $|DE| = 11.266$. c) Areal af trekant $DEG = 11.455$

550 I trekant ADB er $|DB| = 2$, $|AB| = 2$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 72^\circ$. b) $|AD| = 1.236$. c) Areal af trekant $ADB = 1.176$

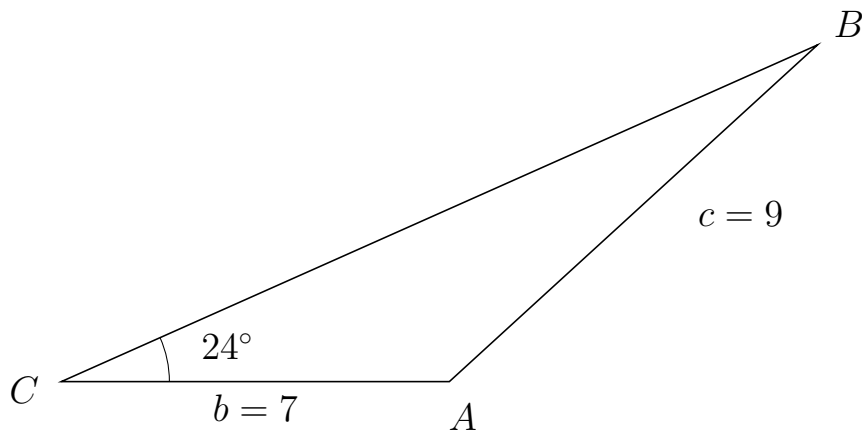


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

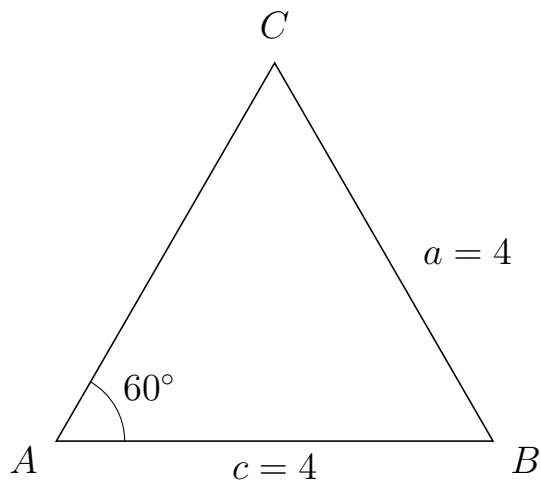
551 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 7$, $\angle C = 24^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

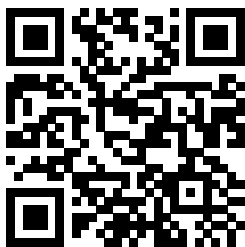
a) $\angle B = 18.442^\circ$. b) $|CB| = 14.933$. c) Areal af trekant $CBA = 21.258$

552 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 4$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 60^\circ$. b) $|AC| = 4$. c) Areal af trekant $ACB = 6.928$

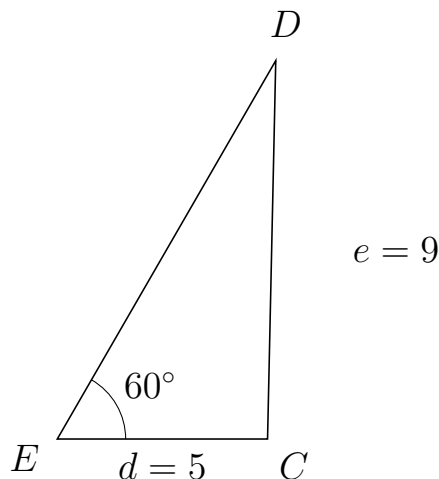


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

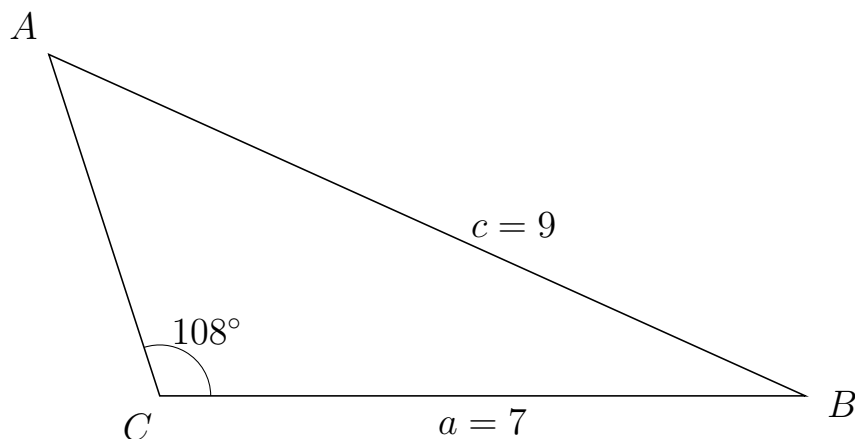
553 I trekant EDC er $|DC| = 9$, $|EC| = 5$, $\angle E = 60^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 28.759^\circ$. b) $|ED| = 10.39$. c) Areal af trekant $EDC = 22.495$

554 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 7$, $\angle C = 108^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 47.707^\circ$. b) $|CA| = 3.893$. c) Areal af trekant $CAB = 12.959$

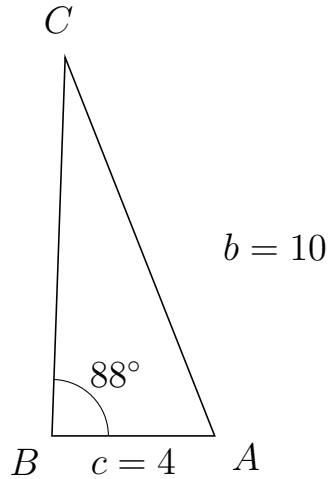


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

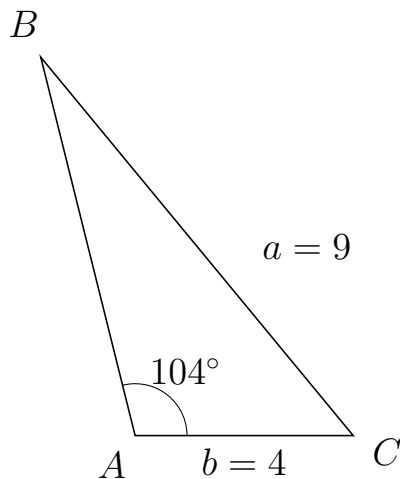
555 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 4$, $\angle B = 88^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 23.563^\circ$. b) $|BC| = 9.306$. c) Areal af trekant $BCA = 18.6$

556 I trekant ABC er $|BC| = 9$, $|AC| = 4$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 25.546^\circ$. b) $|AB| = 7.152$. c) Areal af trekant $ABC = 13.88$

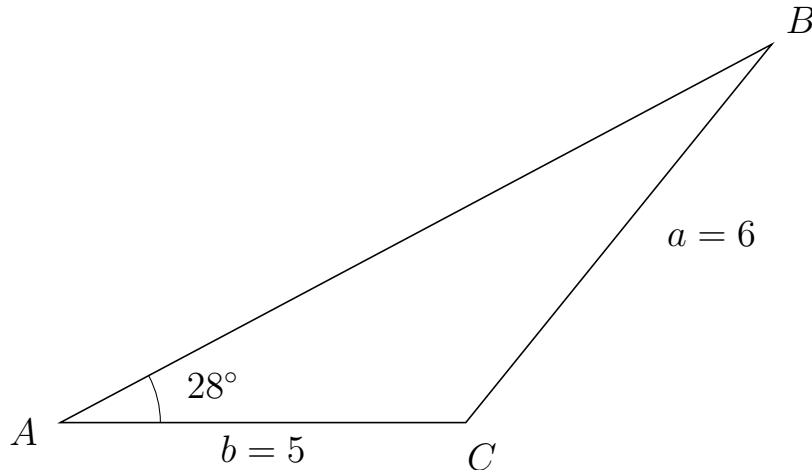


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

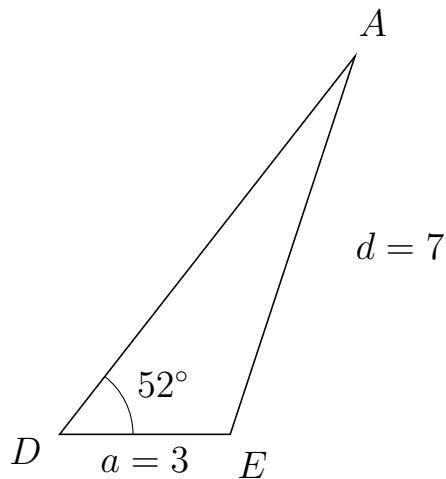
557 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 5$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

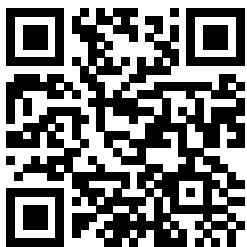
a) $\angle B = 23.031^\circ$. b) $|AB| = 9.937$. c) Areal af trekant $ABC = 11.662$

558 I trekant DAE er $|AE| = 7$, $|DE| = 3$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 19.738^\circ$. b) $|DA| = 8.436$. c) Areal af trekant $DAE = 9.971$

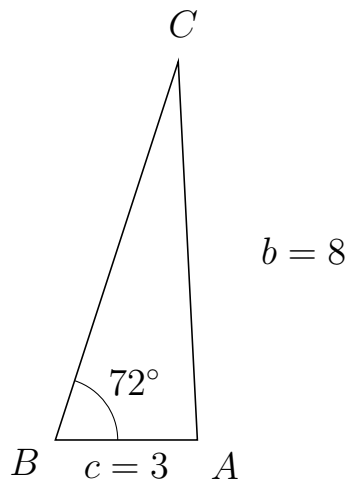


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

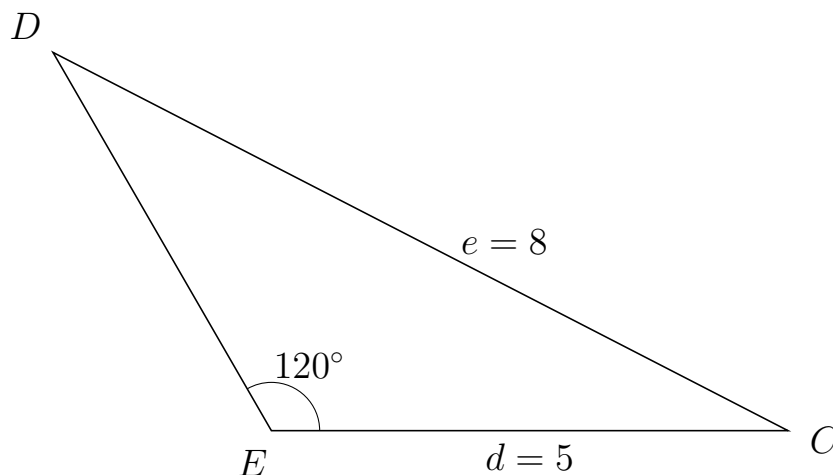
559 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 3$, $\angle B = 72^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 20.894^\circ$. b) $|BC| = 8.401$. c) Areal af trekant $BCA = 11.985$

560 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 5$, $\angle E = 120^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 32.77^\circ$. b) $|ED| = 4.227$. c) Areal af trekant $EDC = 9.151$

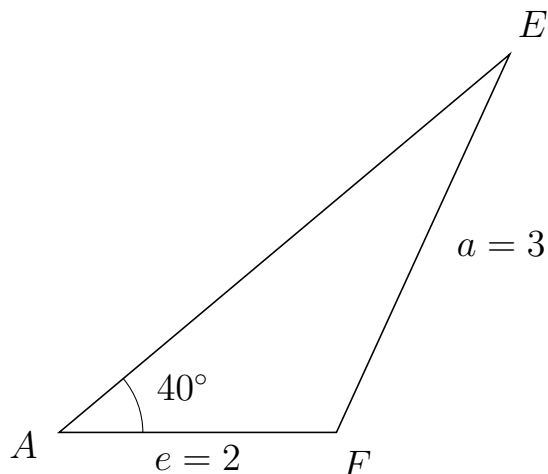


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

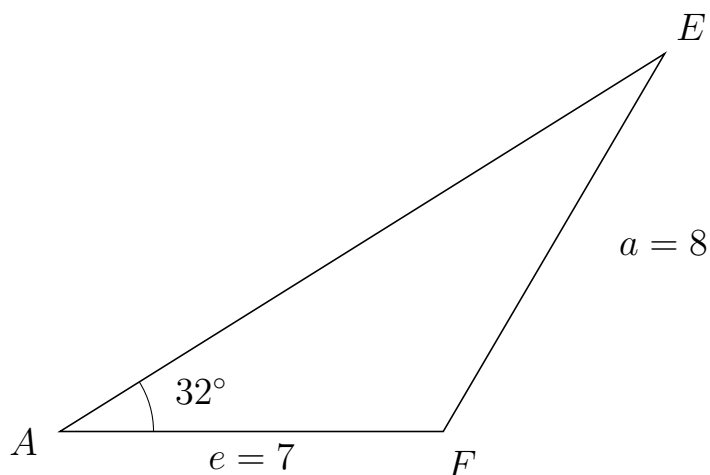
561 I trekant AEF er $|EF| = 3$, $|AF| = 2$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 25.374^\circ$. b) $|AE| = 4.243$. c) Areal af trekant $AEF = 2.727$

562 I trekant AEF er $|EF| = 8$, $|AF| = 7$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 27.625^\circ$. b) $|AE| = 13.024$. c) Areal af trekant $AEF = 24.157$

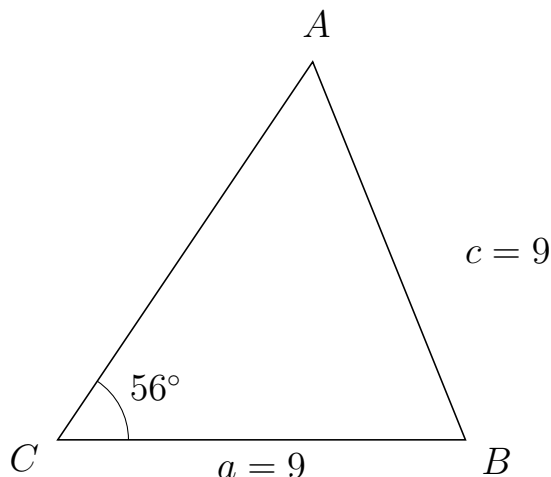


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

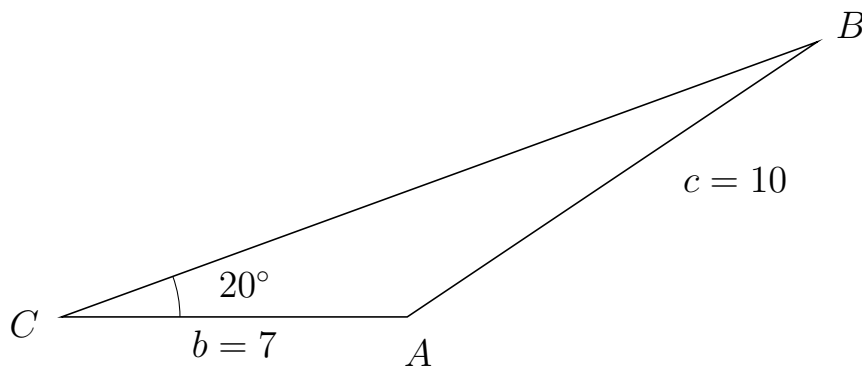
563 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 9$, $\angle C = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 56^\circ$. b) $|CA| = 10.065$. c) Areal af trekant $CAB = 37.551$

564 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 7$, $\angle C = 20^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 13.852^\circ$. b) $|CB| = 16.287$. c) Areal af trekant $CBA = 19.497$

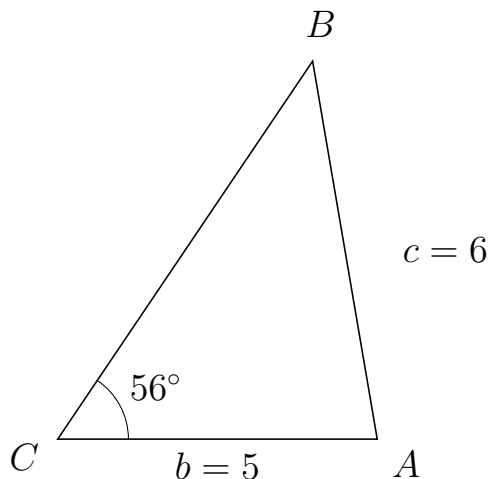


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

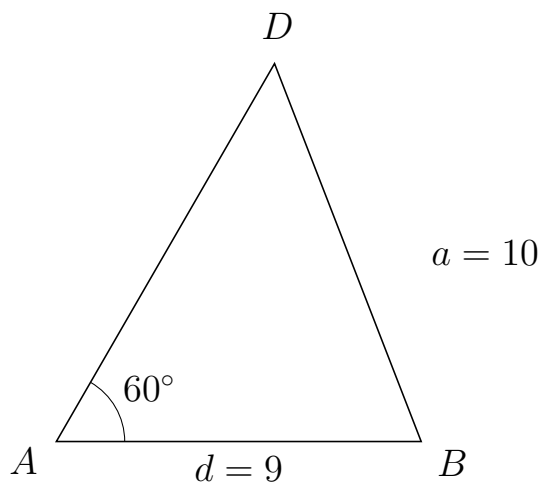
565 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 5$, $\angle C = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 43.699^\circ$. b) $|CB| = 7.134$. c) Areal af trekant $CBA = 14.786$

566 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 9$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 51.208^\circ$. b) $|AD| = 10.765$. c) Areal af trekant $ADB = 41.952$

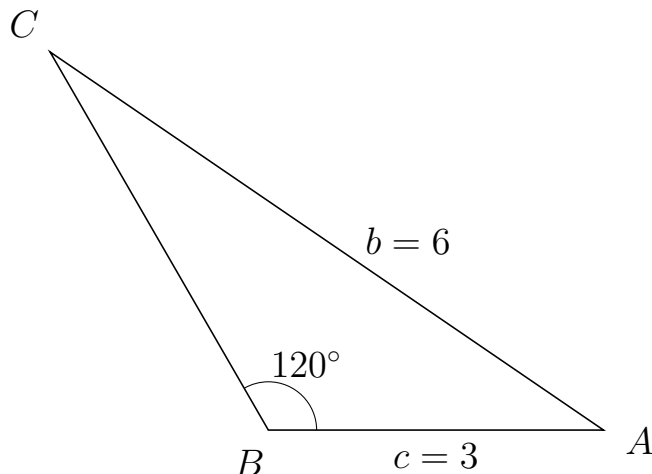


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

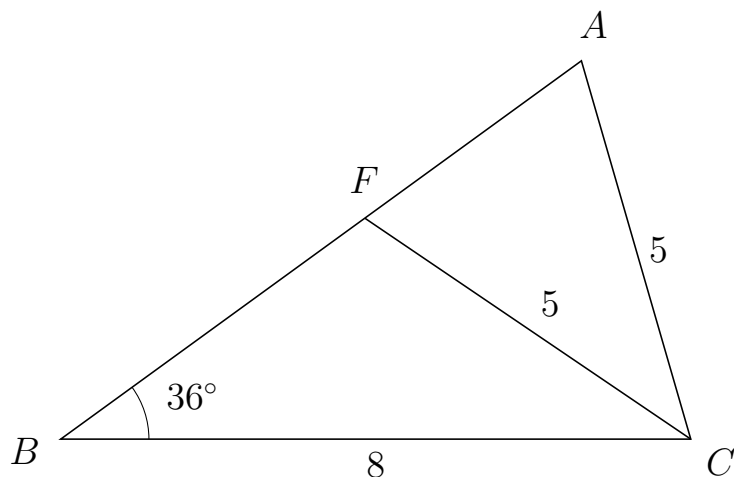
567 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 3$, $\angle B = 120^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

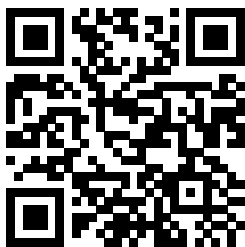
a) $\angle C = 25.659^\circ$. b) $|BC| = 3.908$. c) Areal af trekant $BCA = 5.077$

568 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 8$, $\angle B = 36^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel BFC .
- Bestem længden af siden FA .
- Bestem arealet af trekant BFC

a) $\angle BFC = 109.872^\circ$ b) $|FA| = 3.399$ c) Areal af trekant $BFC = 11.221$

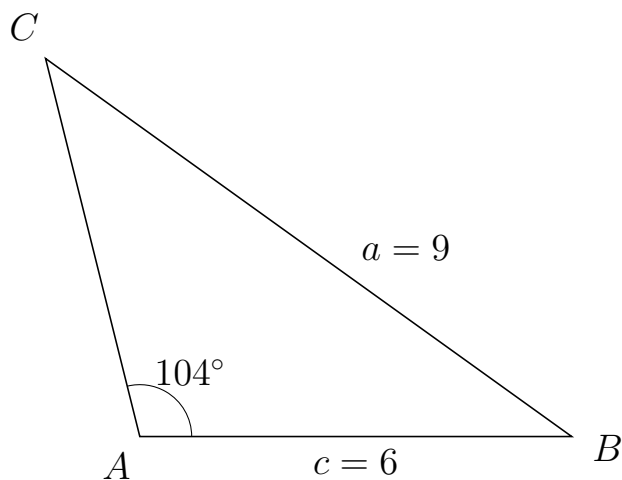


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

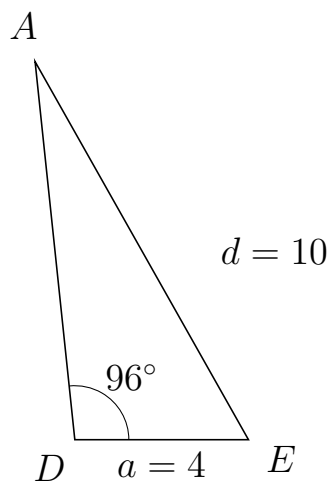
569 I trekant ACB er $|CB| = 9$, $|AB| = 6$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 40.306^\circ$. b) $|AC| = 5.412$. c) Areal af trekant $ACB = 15.753$

570 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 4$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 23.441^\circ$. b) $|DA| = 8.757$. c) Areal af trekant $DAE = 17.417$

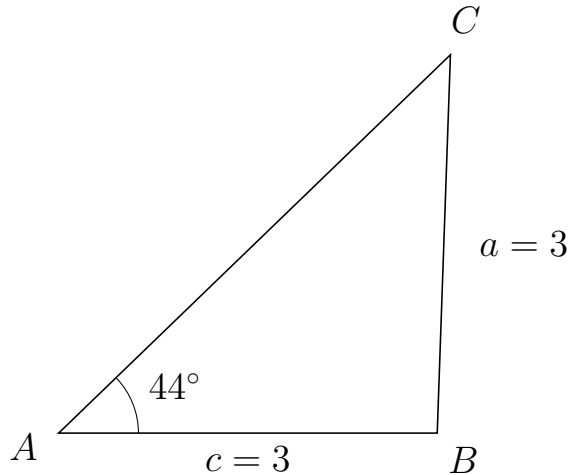


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

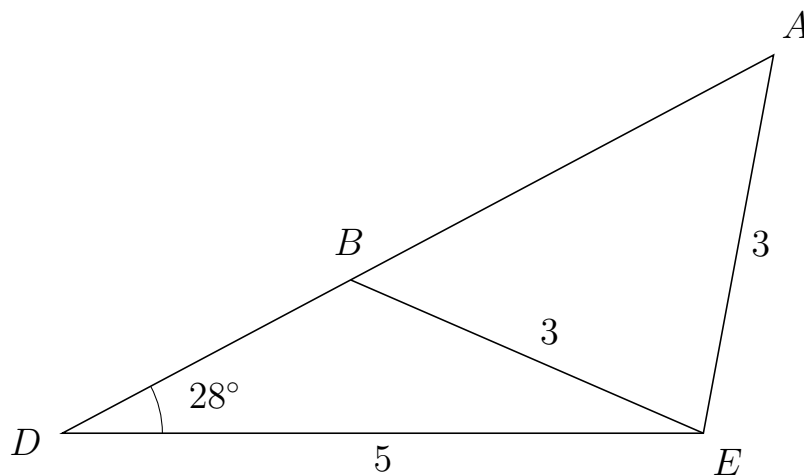
571 I trekant ACB er $|CB| = 3$, $|AB| = 3$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 44^\circ$. b) $|AC| = 4.316$. c) Areal af trekant $ACB = 4.497$

572 I trekant DAE er $|AE| = 3$, $|DE| = 5$, $\angle D = 28^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel DBE .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant DBE

a) $\angle DBE = 128.514^\circ$ b) $|BA| = 3.736$ c) Areal af trekant $DBE = 2.989$

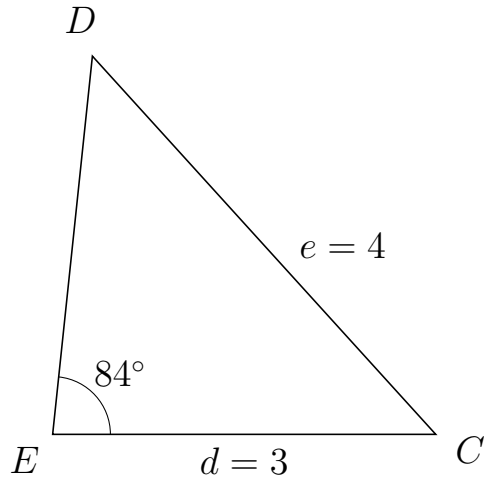


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

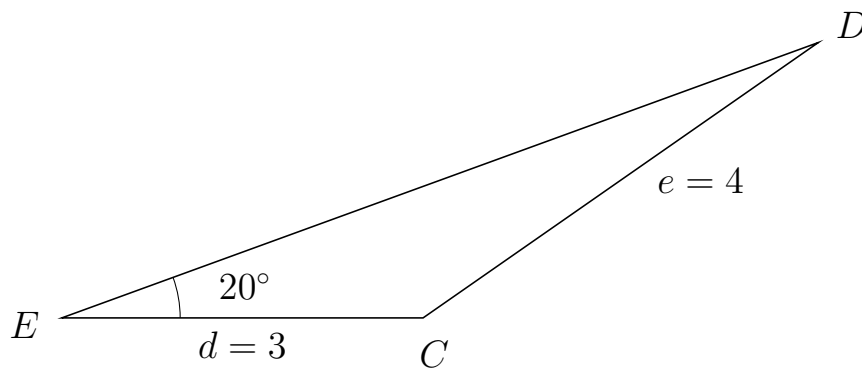
573 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 3$, $\angle E = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 48.236^\circ$. b) $|ED| = 2.978$. c) Areal af trekant $EDC = 4.442$

574 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 3$, $\angle E = 20^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 14.863^\circ$. b) $|ED| = 6.685$. c) Areal af trekant $EDC = 3.43$



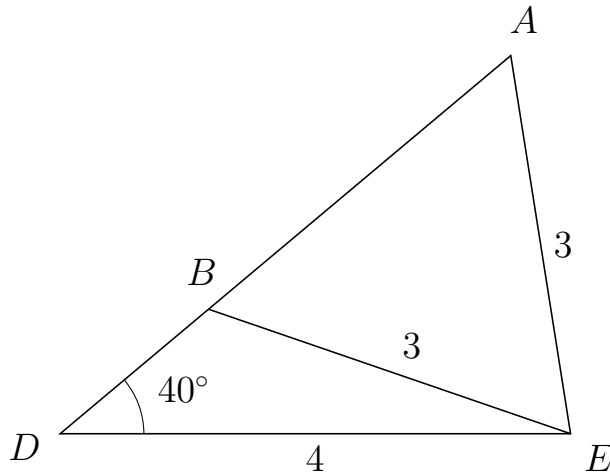
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



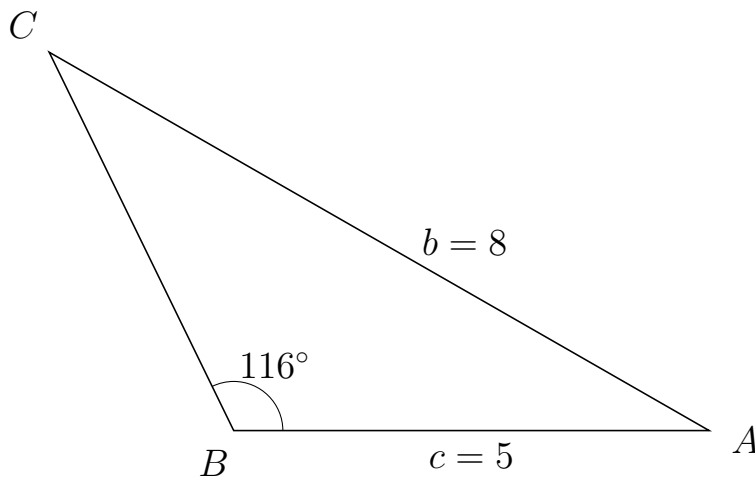
575 I trekant DAE er $|AE| = 3$, $|DE| = 4$, $\angle D = 40^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel DBE .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant DBE

a) $\angle DBE = 121.013^\circ$ b) $|BA| = 3.092$ c) Areal af trekant $DBE = 1.952$

576 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 5$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 34.177^\circ$. b) $|BC| = 4.427$. c) Areal af trekant $BCA = 9.946$

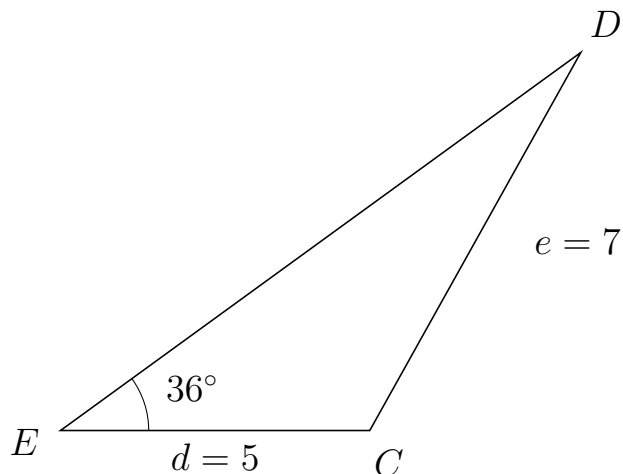


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

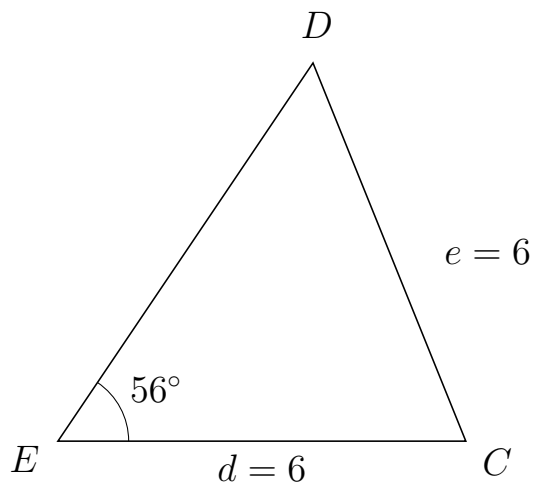
577 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 5$, $\angle E = 36^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 24.825^\circ$. b) $|ED| = 10.398$. c) Areal af trekant $EDC = 15.28$

578 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 6$, $\angle E = 56^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 56^\circ$. b) $|ED| = 6.71$. c) Areal af trekant $EDC = 16.689$

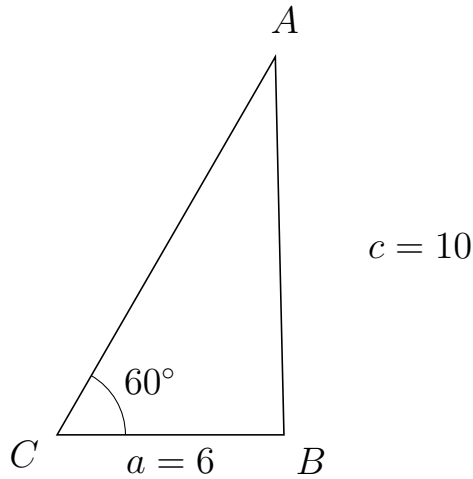


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

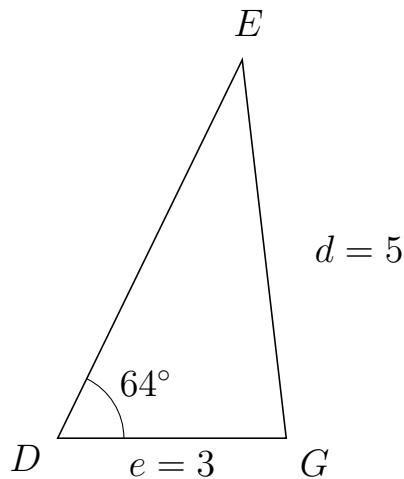
579 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 6$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 31.306^\circ$. b) $|CA| = 11.544$. c) Areal af trekant $CAB = 29.992$

580 I trekant DEG er $|EG| = 5$, $|DG| = 3$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 32.634^\circ$. b) $|DE| = 5.526$. c) Areal af trekant $DEG = 7.45$

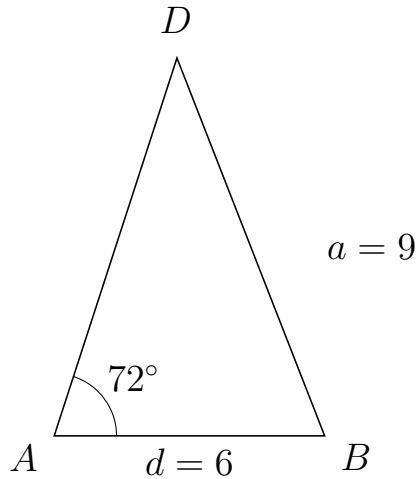


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

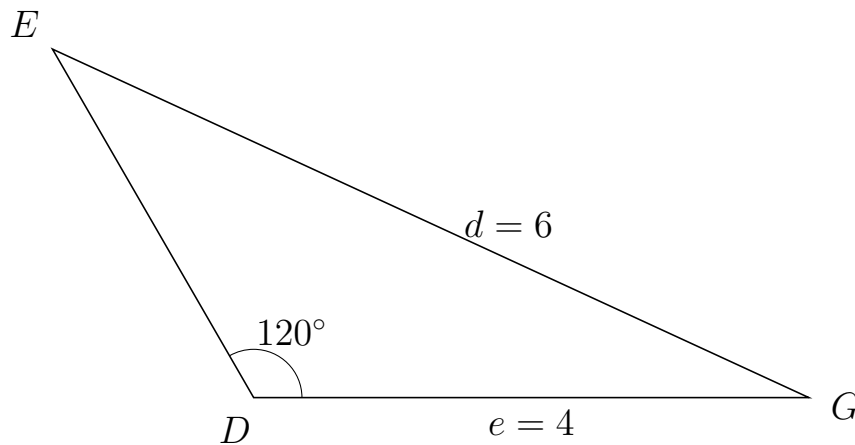
581 I trekant ADB er $|DB| = 9$, $|AB| = 6$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 39.349^\circ$. b) $|AD| = 8.814$. c) Areal af trekant $ADB = 25.147$

582 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 4$, $\angle D = 120^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 35.264^\circ$. b) $|DE| = 2.899$. c) Areal af trekant $DEG = 5.021$

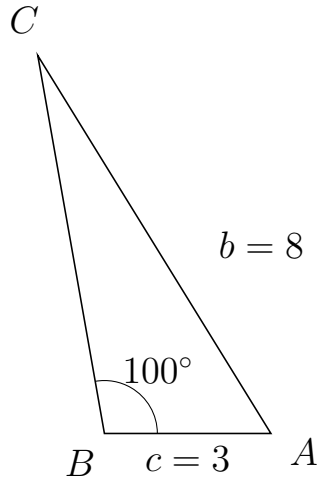


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

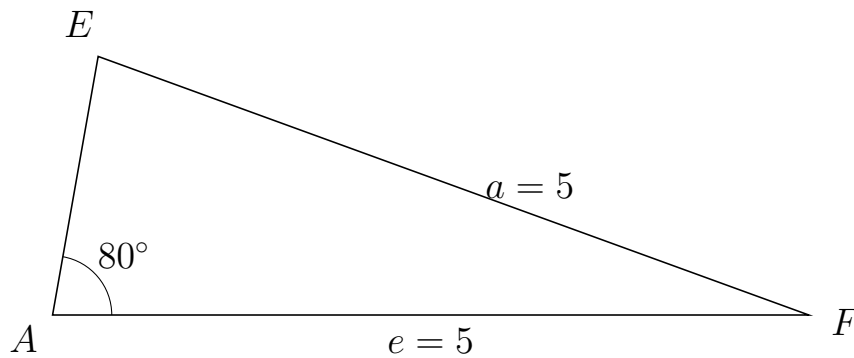
583 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 3$, $\angle B = 100^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

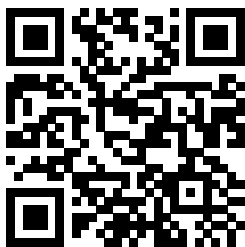
a) $\angle C = 21.673^\circ$. b) $|BC| = 6.914$. c) Areal af trekant $BCA = 10.213$

584 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 5$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 80^\circ$. b) $|AE| = 1.736$. c) Areal af trekant $AEF = 4.275$

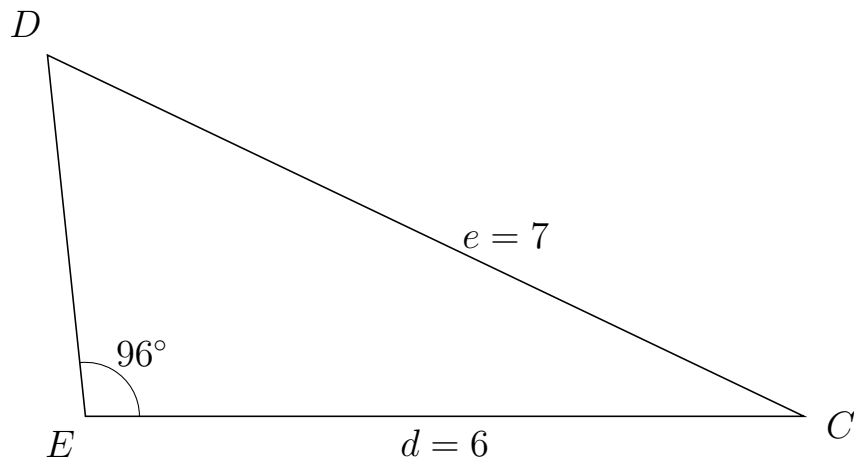


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

585 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 6$, $\angle E = 96^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 58.479^\circ$. b) $|ED| = 3.033$. c) Areal af trekant $EDC = 9.048$

586 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 6$, $\angle C = 96^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 48.236^\circ$. b) $|CB| = 4.701$. c) Areal af trekant $CBA = 14.027$

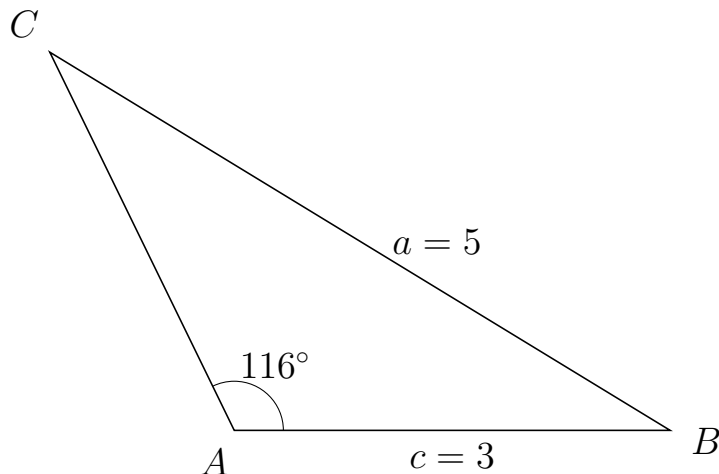


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

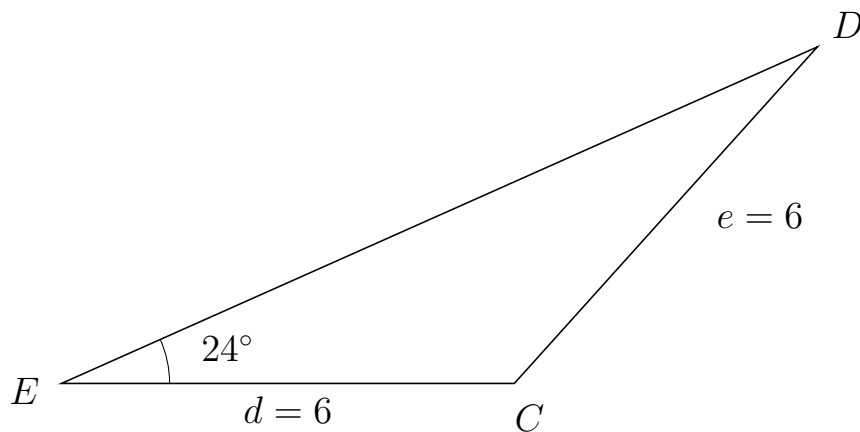
587 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 3$, $\angle A = 116^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 32.634^\circ$. b) $|AC| = 2.896$. c) Areal af trekant $ACB = 3.904$

588 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 6$, $\angle E = 24^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 24^\circ$. b) $|ED| = 10.963$. c) Areal af trekant $EDC = 13.377$

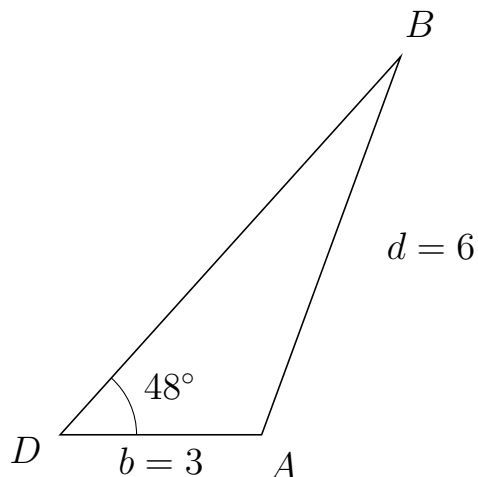


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

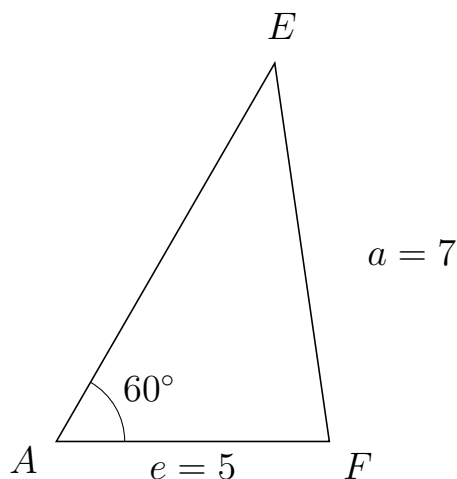
589 I trekant DBA er $|BA| = 6$, $|DA| = 3$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 21.813^\circ$. b) $|DB| = 7.578$. c) Areal af trekant $DBA = 8.447$

590 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 5$, $\angle A = 60^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 38.213^\circ$. b) $|AE| = 8$. c) Areal af trekant $AEF = 17.321$

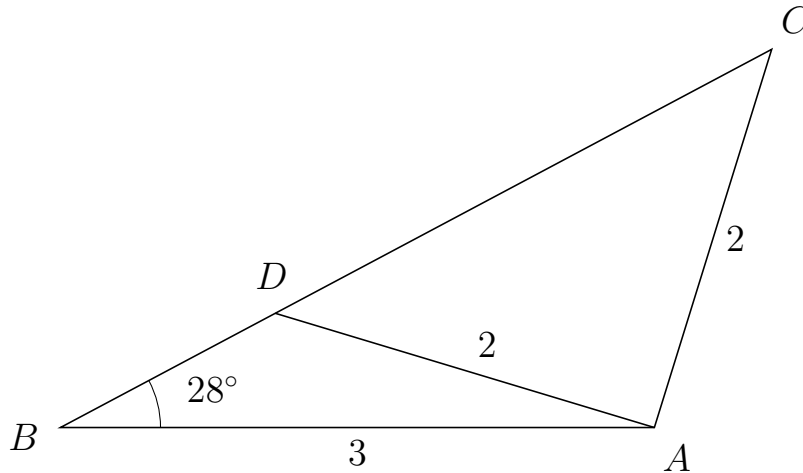


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

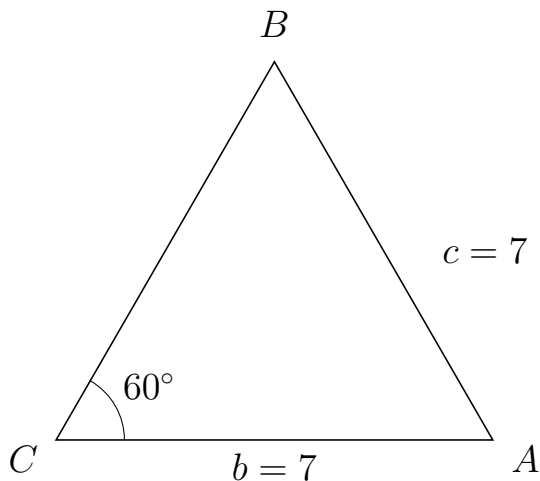
591 I trekant BCA er $|CA| = 2$, $|BA| = 3$, $\angle B = 28^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel BDA .
- Bestem længden af siden DC .
- Bestem arealet af trekant BDA

a) $\angle BDA = 135.234^\circ$ b) $|DC| = 2.84$ c) Areal af trekant $BDA = 0.865$

592 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 7$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 60^\circ$. b) $|CB| = 7$. c) Areal af trekant $CBA = 21.218$

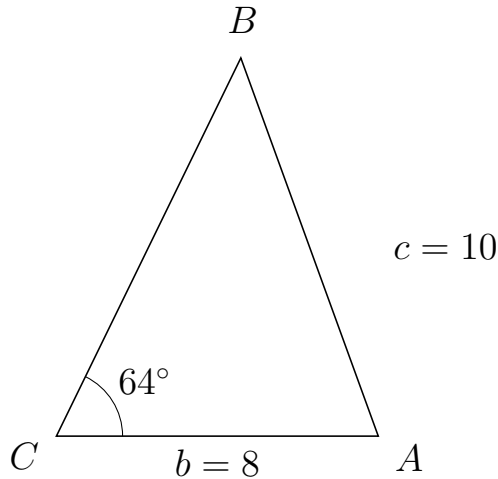


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

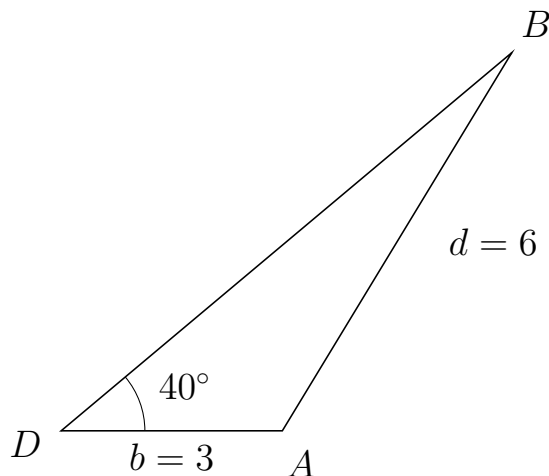
593 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 8$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 45.975^\circ$. b) $|CB| = 10.457$. c) Areal af trekant $CBA = 37.594$

594 I trekant DBA er $|BA| = 6$, $|DA| = 3$, $\angle D = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 18.747^\circ$. b) $|DB| = 7.98$. c) Areal af trekant $DBA = 7.694$

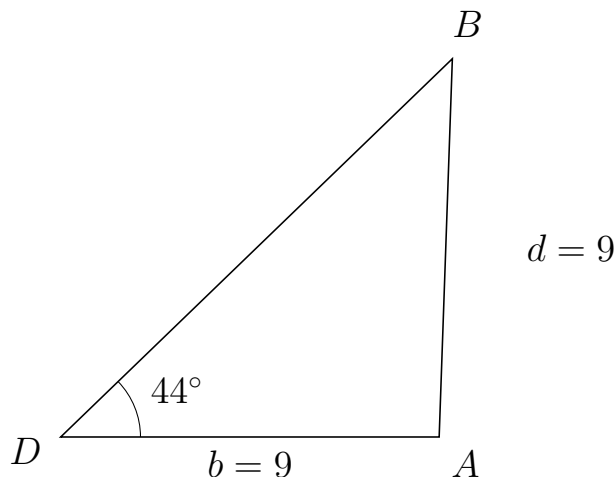


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

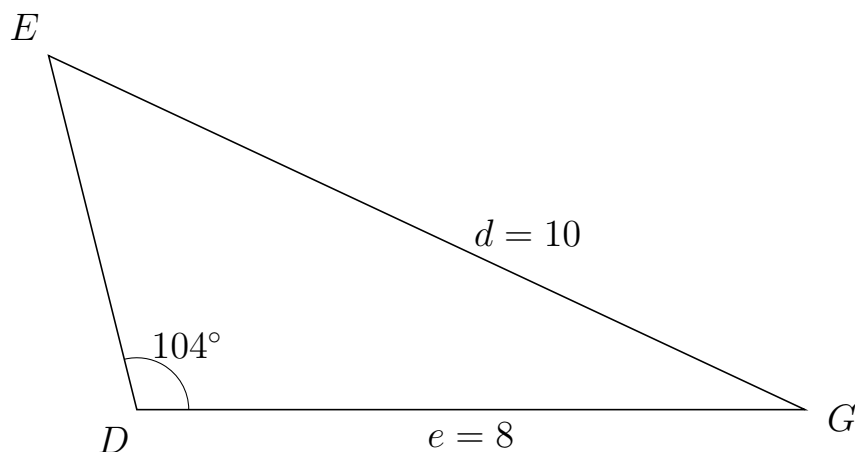
595 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 9$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 44^\circ$. b) $|DB| = 12.948$. c) Areal af trekant $DBA = 40.475$

596 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 8$, $\angle D = 104^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 50.917^\circ$. b) $|DE| = 4.369$. c) Areal af trekant $DEG = 16.957$

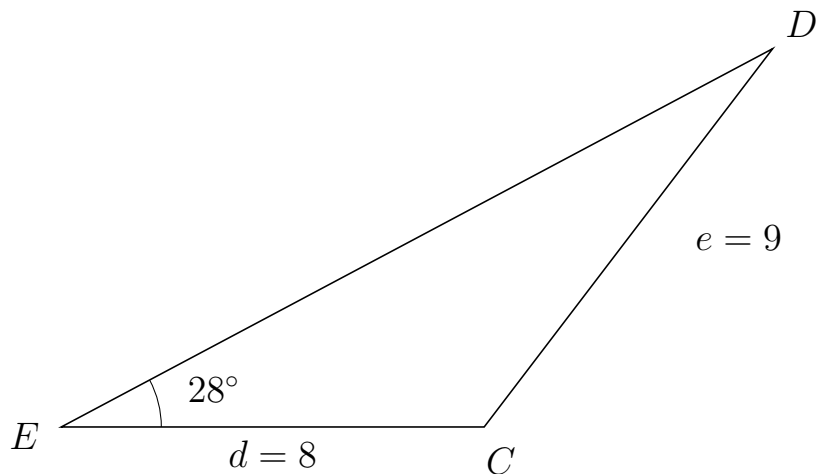


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

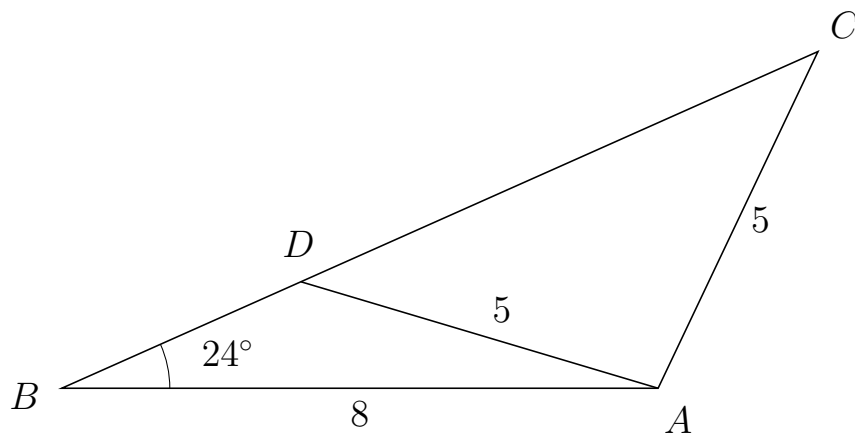
597 I trekant EDC er $|DC| = 9$, $|EC| = 8$, $\angle E = 28^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 24.665^\circ$. b) $|ED| = 15.242$. c) Areal af trekant $EDC = 28.624$

598 I trekant BCA er $|CA| = 5$, $|BA| = 8$, $\angle B = 24^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel BDA .
- Bestem længden af siden DC .
- Bestem arealet af trekant BDA

a) $\angle BDA = 139.4^\circ$ b) $|DC| = 7.593$ c) Areal af trekant $BDA = 5.714$

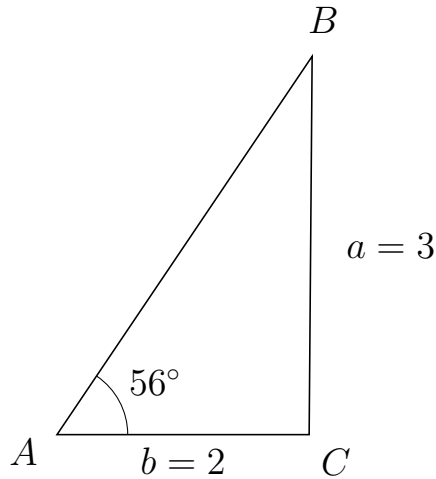


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

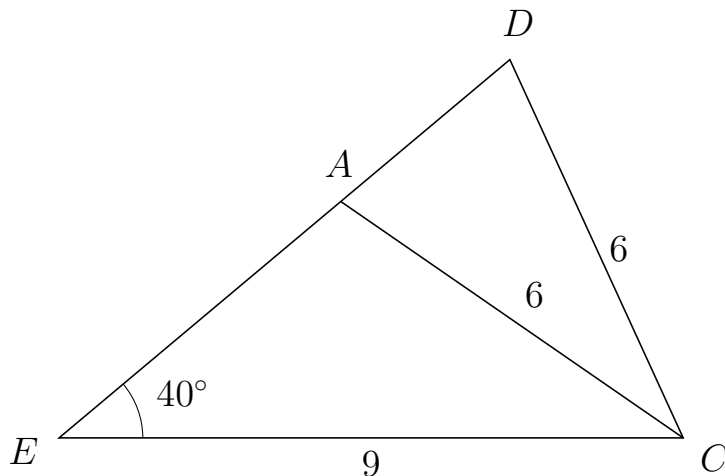
599 I trekant ABC er $|BC| = 3$, $|AC| = 2$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 33.552^\circ$. b) $|AB| = 3.619$. c) Areal af trekant $ABC = 3$

600 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 9$, $\angle E = 40^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel EAC .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant EAC

a) $\angle EAC = 105.381^\circ$ b) $|AD| = 3.183$ c) Areal af trekant $EAC = 15.339$

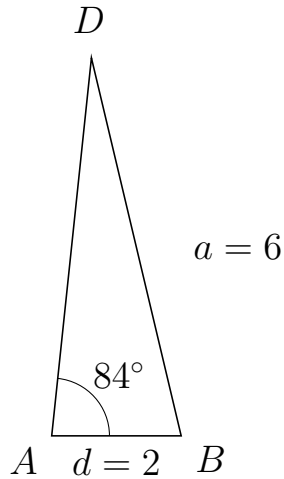


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

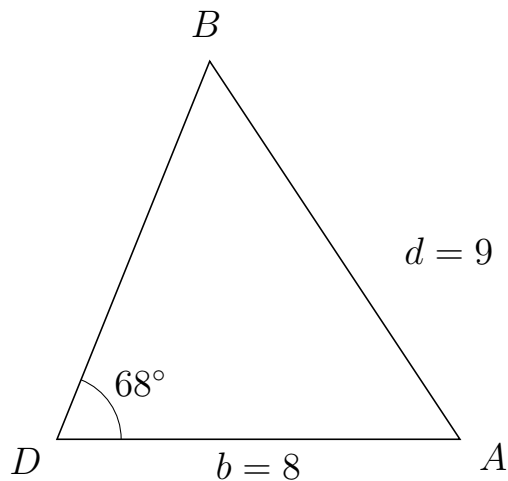
601 I trekant ADB er $|DB| = 6$, $|AB| = 2$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 19.36^\circ$. b) $|AD| = 5.87$. c) Areal af trekant $ADB = 5.838$

602 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 8$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 55.504^\circ$. b) $|DB| = 8.094$. c) Areal af trekant $DBA = 30.019$



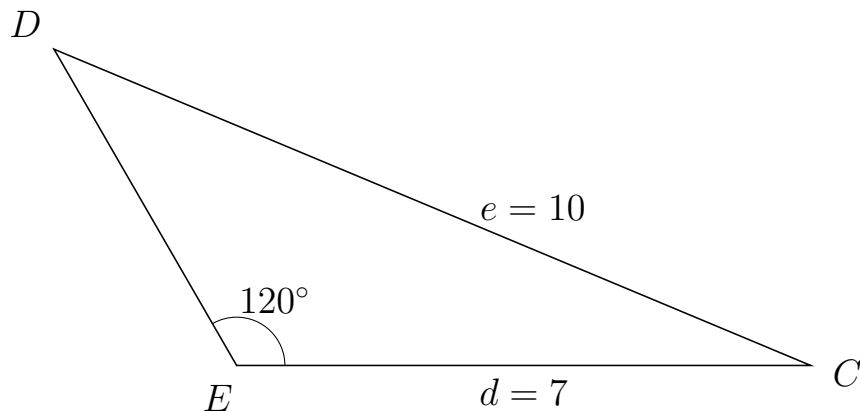
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



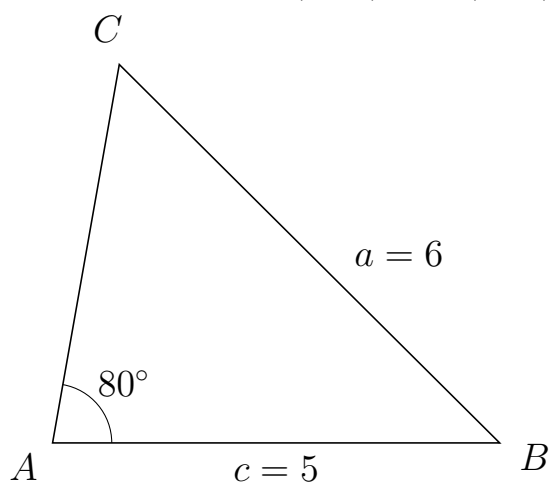
603 I trekant EDC er $|DC| = 10$, $|EC| = 7$, $\angle E = 120^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 37.317^\circ$. b) $|ED| = 4.453$. c) Areal af trekant $EDC = 13.497$

604 I trekant ACB er $|CB| = 6$, $|AB| = 5$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 55.152^\circ$. b) $|AC| = 4.297$. c) Areal af trekant $ACB = 10.578$

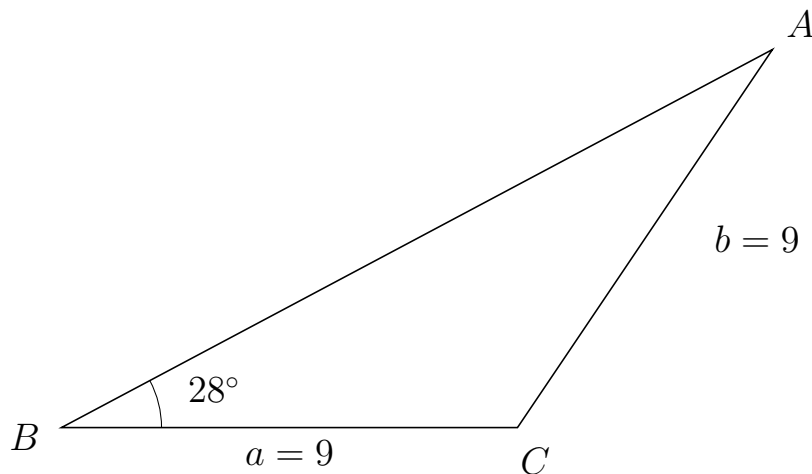


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

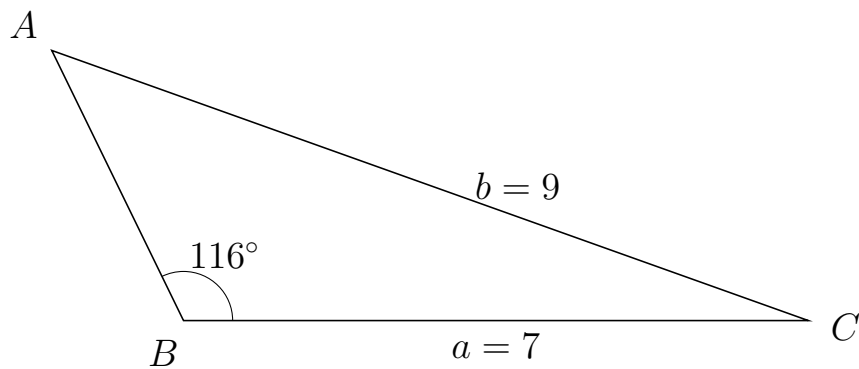
605 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 9$, $\angle B = 28^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 28^\circ$. b) $|BA| = 15.893$. c) Areal af trekant $BAC = 33.576$

606 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 7$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 44.352^\circ$. b) $|BA| = 3.367$. c) Areal af trekant $BAC = 10.592$

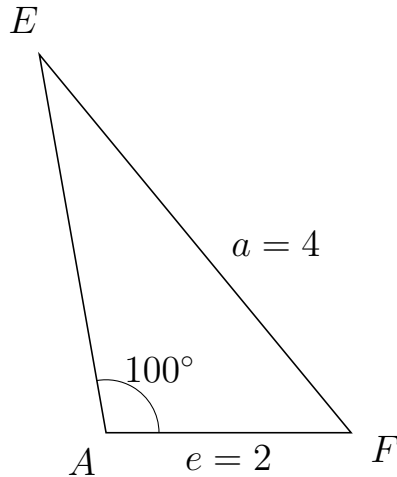


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

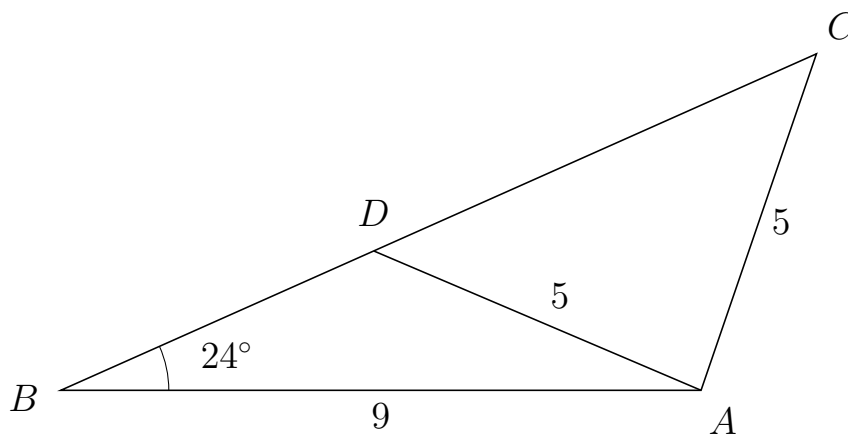
607 I trekant AEF er $|EF| = 4$, $|AF| = 2$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 29.499^\circ$. b) $|AE| = 3.134$. c) Areal af trekant $AEF = 3.087$

608 I trekant BCA er $|CA| = 5$, $|BA| = 9$, $\angle B = 24^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel BDA .
- Bestem længden af siden DC .
- Bestem arealet af trekant BDA

a) $\angle BDA = 132.935^\circ$ b) $|DC| = 6.812$ c) Areal af trekant $BDA = 8.815$

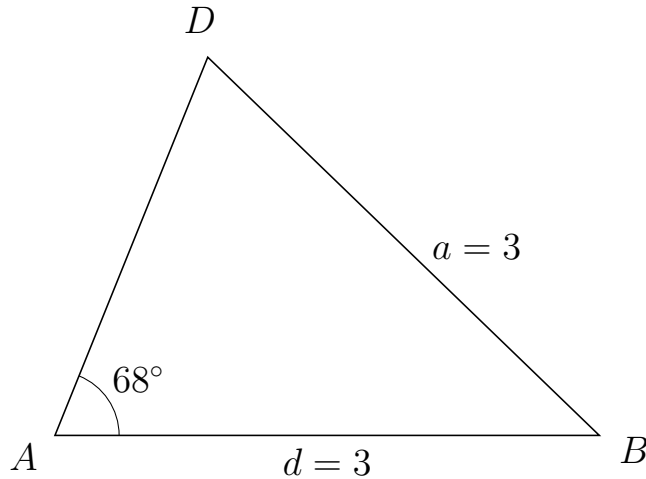


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

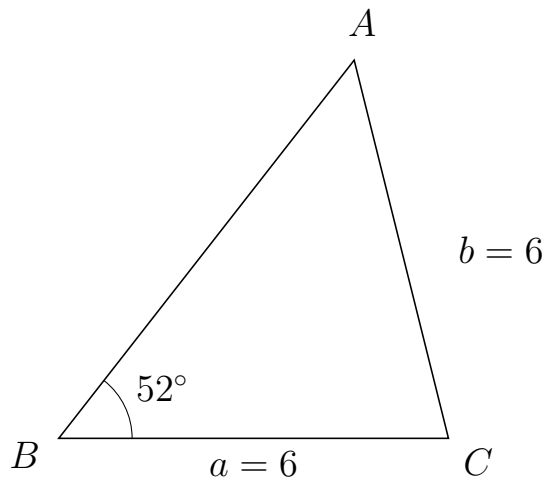
609 I trekant ADB er $|DB| = 3$, $|AB| = 3$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 68^\circ$. b) $|AD| = 2.248$. c) Areal af trekant $ADB = 3.126$

610 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 6$, $\angle B = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 52^\circ$. b) $|BA| = 7.388$. c) Areal af trekant $BAC = 17.465$

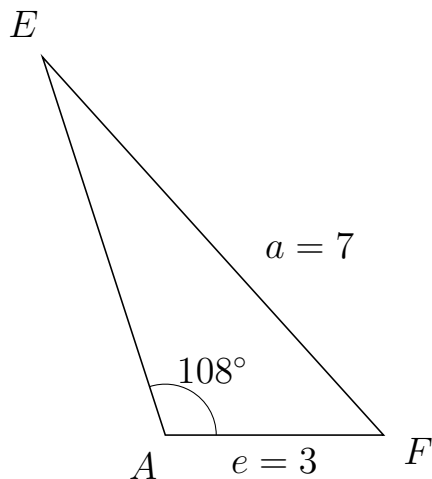


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

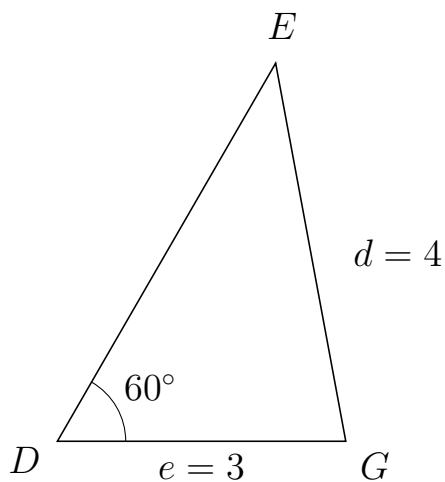
611 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 3$, $\angle A = 108^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 24.054^\circ$. b) $|AE| = 5.465$. c) Areal af trekant $AEF = 7.796$

612 I trekant DEG er $|EG| = 4$, $|DG| = 3$, $\angle D = 60^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 40.505^\circ$. b) $|DE| = 4.541$. c) Areal af trekant $DEG = 5.899$

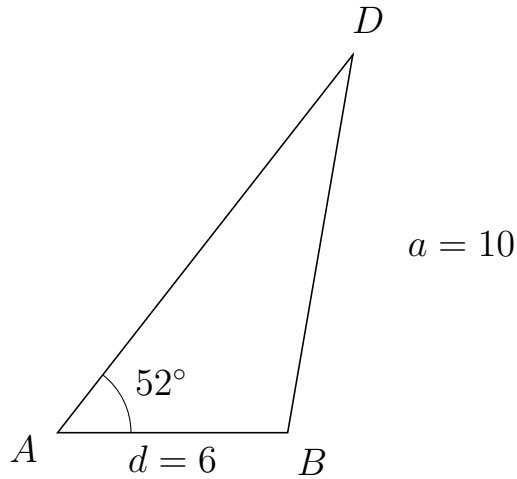


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

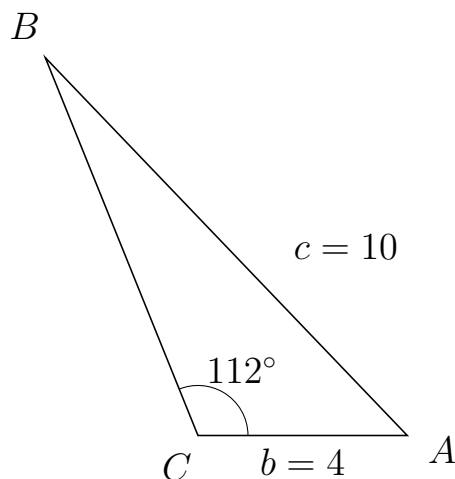
613 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 6$, $\angle A = 52^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 28.217^\circ$. b) $|AD| = 12.506$. c) Areal af trekant $ADB = 29.564$

614 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 4$, $\angle C = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 21.77^\circ$. b) $|CB| = 7.788$. c) Areal af trekant $CBA = 14.442$

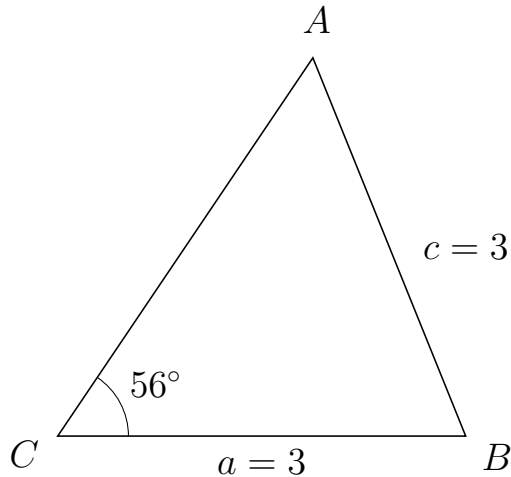


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

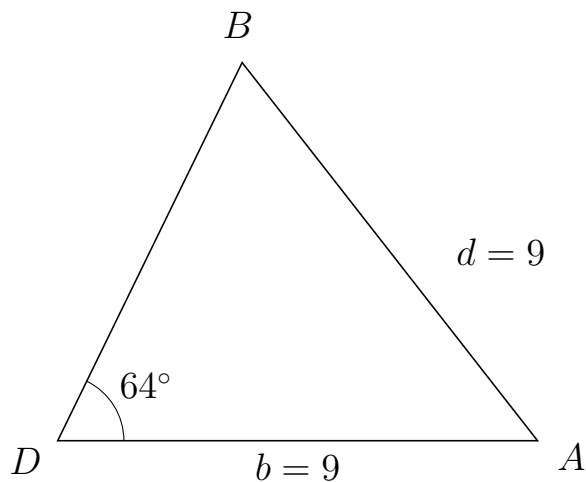
615 I trekant CAB er $|AB| = 3$, $|CB| = 3$, $\angle C = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 56^\circ$. b) $|CA| = 3.355$. c) Areal af trekant $CAB = 4.172$

616 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 9$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 64^\circ$. b) $|DB| = 7.891$. c) Areal af trekant $DBA = 31.914$

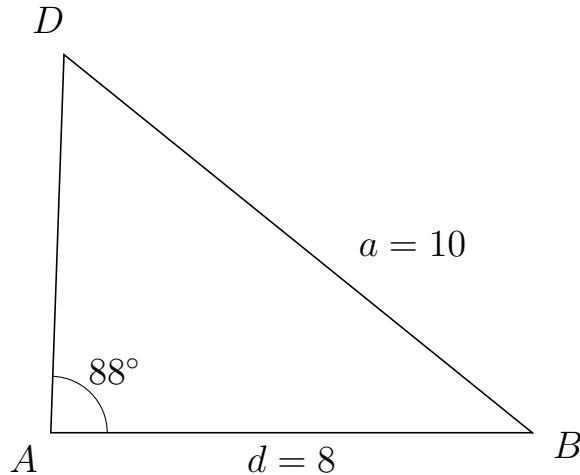


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

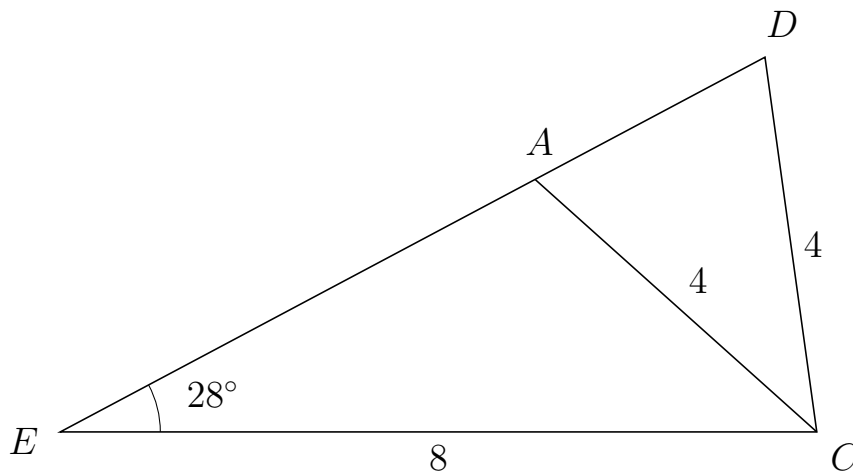
617 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 8$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 53.084^\circ$. b) $|AD| = 6.286$. c) Areal af trekant $ADB = 25.127$

618 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 8$, $\angle E = 28^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel EAC .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant EAC

a) $\angle EAC = 110.125^\circ$ b) $|AD| = 2.753$ c) Areal af trekant $EAC = 10.68$



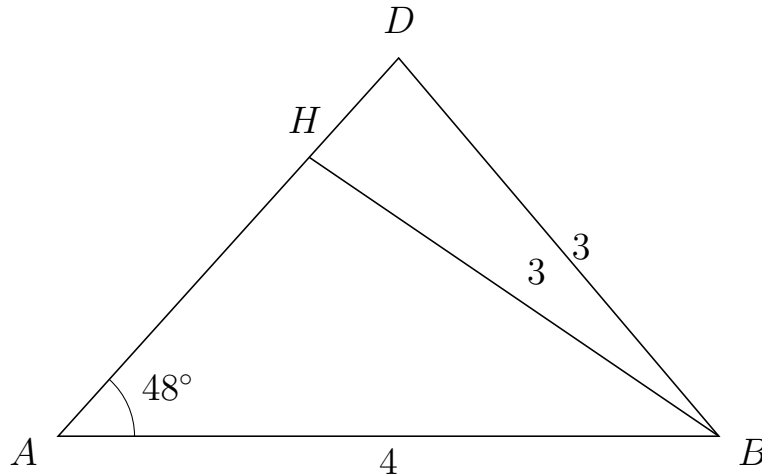
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



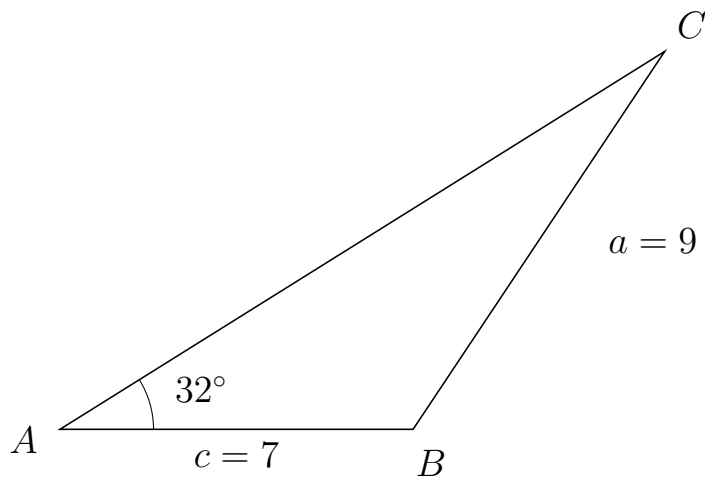
619 I trekant ADB er $|DB| = 3$, $|AB| = 4$, $\angle A = 48^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel AHB .
- Bestem længden af siden HD .
- Bestem arealet af trekant AHB

a) $\angle AHB = 97.753^\circ$ b) $|HD| = 0.809$ c) Areal af trekant $AHB = 3.377$

620 I trekant ACB er $|CB| = 9$, $|AB| = 7$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 24.341^\circ$. b) $|AC| = 14.136$. c) Areal af trekant $ACB = 26.219$

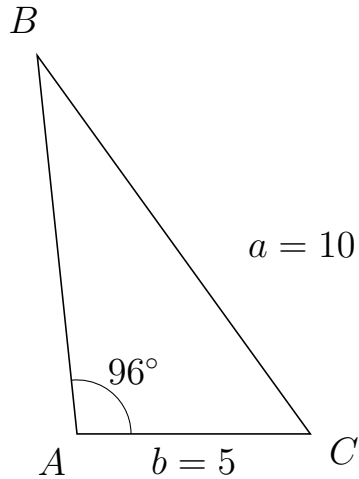


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

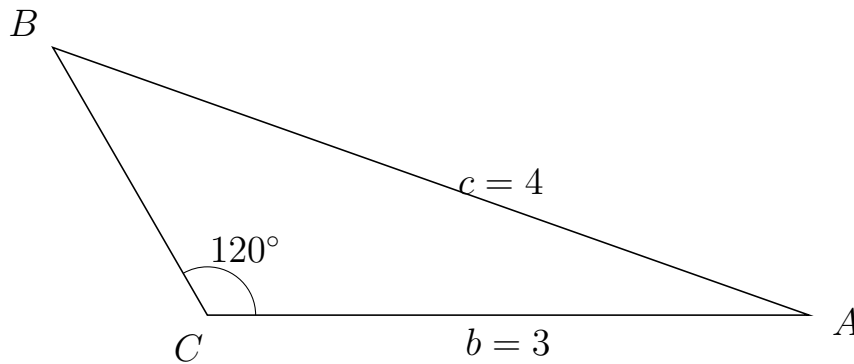
621 I trekant ABC er $|BC| = 10$, $|AC| = 5$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 29.819^\circ$. b) $|AB| = 8.153$. c) Areal af trekant $ABC = 20.272$

622 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 3$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 40.505^\circ$. b) $|CB| = 1.541$. c) Areal af trekant $CBA = 2.002$

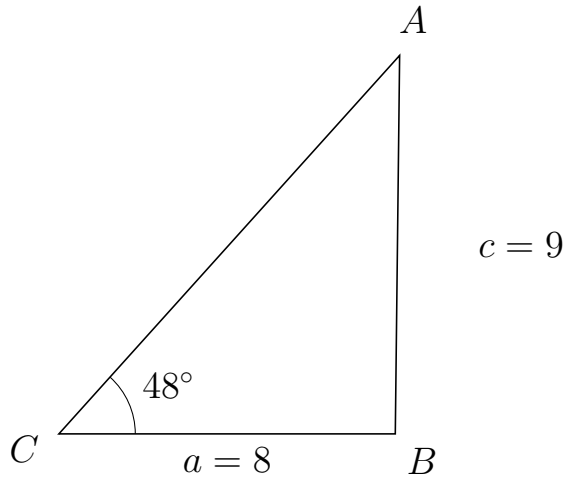


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

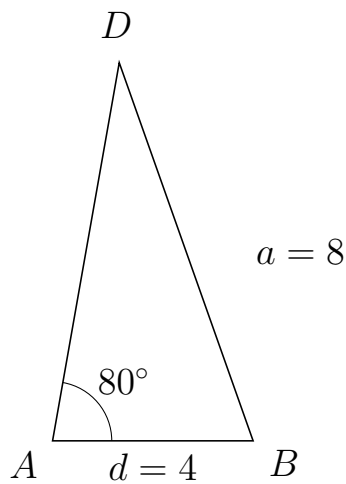
623 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 8$, $\angle C = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 41.344^\circ$. b) $|CA| = 12.11$. c) Areal af trekant $CAB = 35.998$

624 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 4$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 29.499^\circ$. b) $|AD| = 7.658$. c) Areal af trekant $ADB = 15.082$



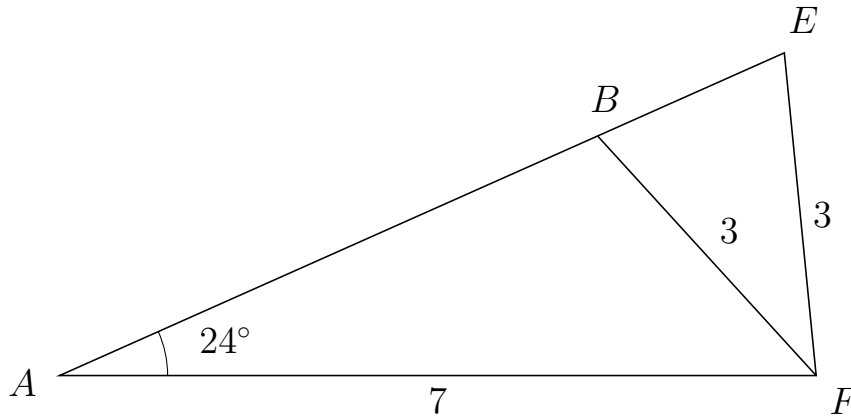
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



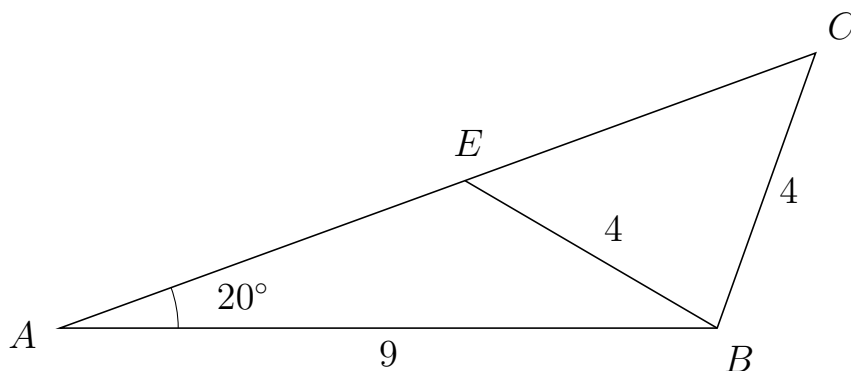
625 I trekant AEF er $|EF| = 3$, $|AF| = 7$, $\angle A = 24^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel ABF .
- Bestem længden af siden BE .
- Bestem arealet af trekant ABF

a) $\angle ABF = 108.368^\circ$ b) $|BE| = 1.891$ c) Areal af trekant $ABF = 7.758$

626 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 9$, $\angle A = 20^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 129.687^\circ$ b) $|EC| = 5.109$ c) Areal af trekant $AEB = 9.085$

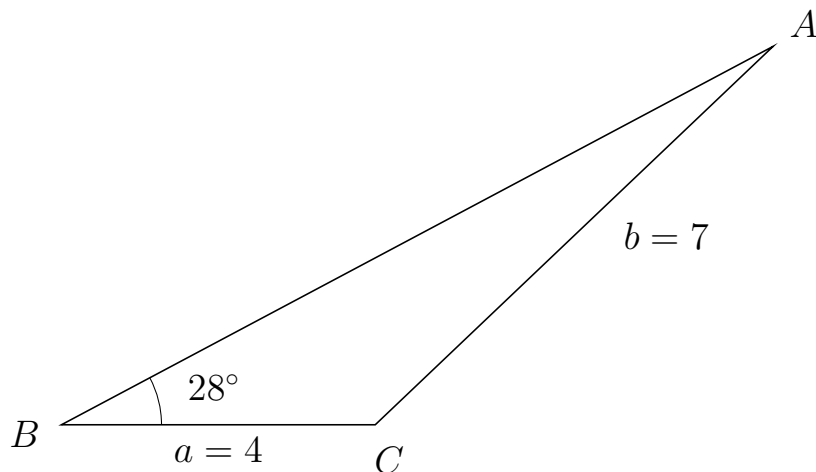


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

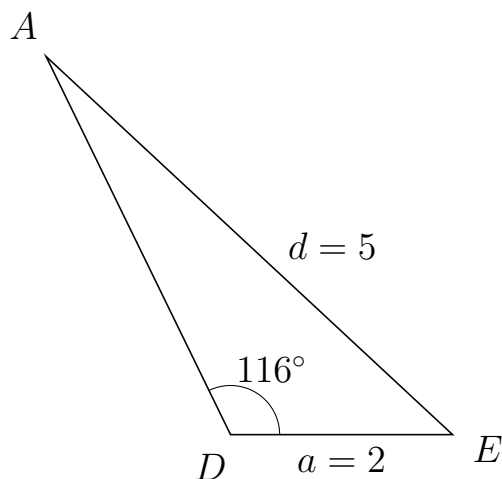
627 I trekant BAC er $|AC| = 7$, $|BC| = 4$, $\angle B = 28^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 15.561^\circ$. b) $|BA| = 10.275$. c) Areal af trekant $BAC = 9.648$

628 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 2$, $\angle D = 116^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 21.071^\circ$. b) $|DA| = 3.789$. c) Areal af trekant $DAE = 3.405$

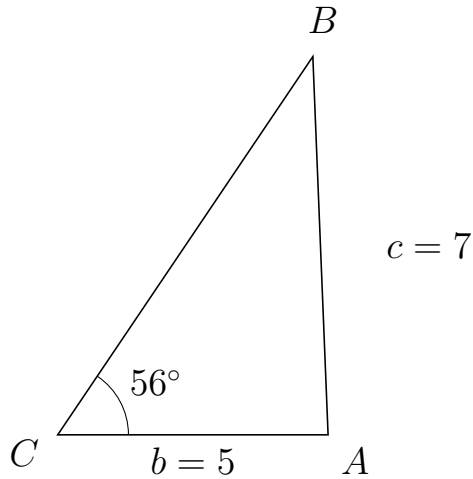


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

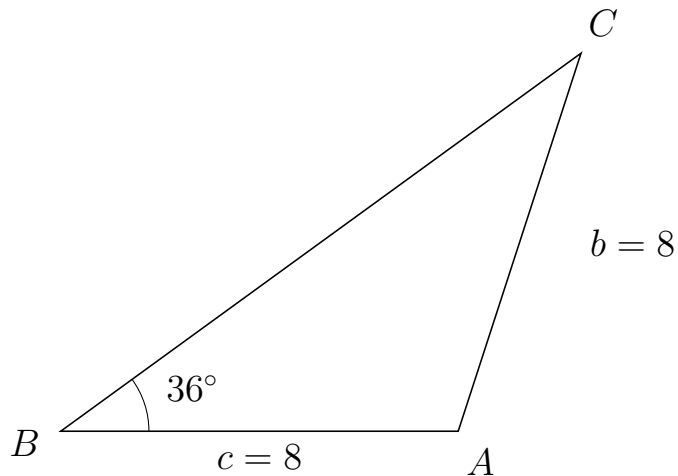
629 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 5$, $\angle C = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 36.311^\circ$. b) $|CB| = 8.437$. c) Areal af trekant $CBA = 17.486$

630 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 8$, $\angle B = 36^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 36^\circ$. b) $|BC| = 12.944$. c) Areal af trekant $BCA = 30.434$

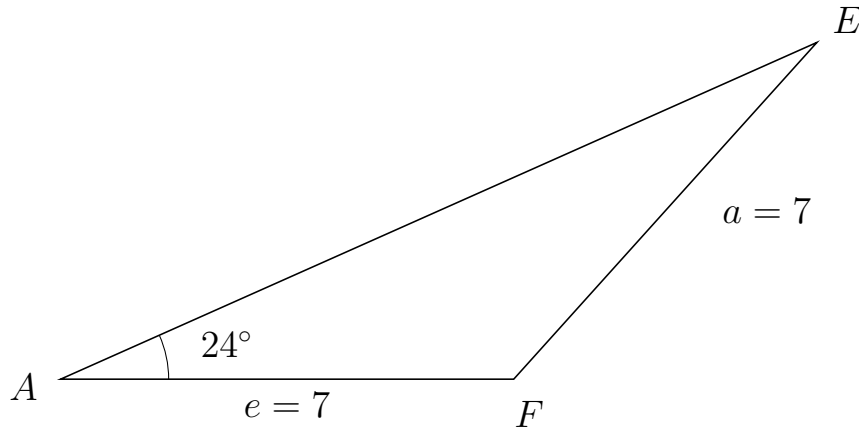


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

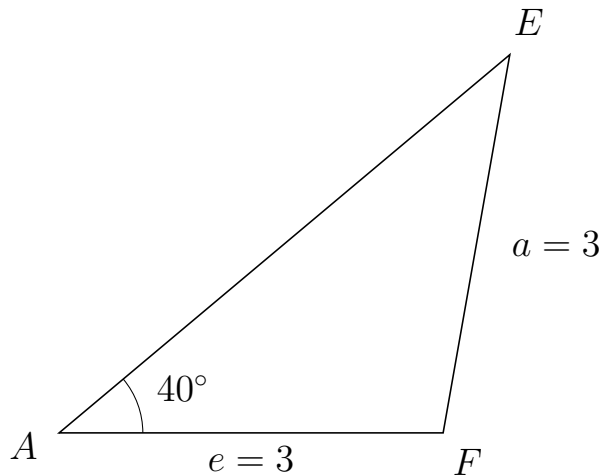
631 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 7$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

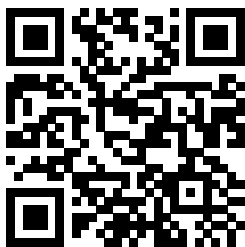
a) $\angle E = 24^\circ$. b) $|AE| = 12.79$. c) Areal af trekant $AEF = 18.207$

632 I trekant AEF er $|EF| = 3$, $|AF| = 3$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 40^\circ$. b) $|AE| = 4.596$. c) Areal af trekant $AEF = 4.432$

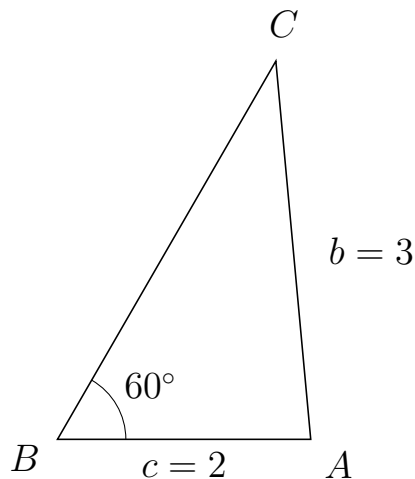


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

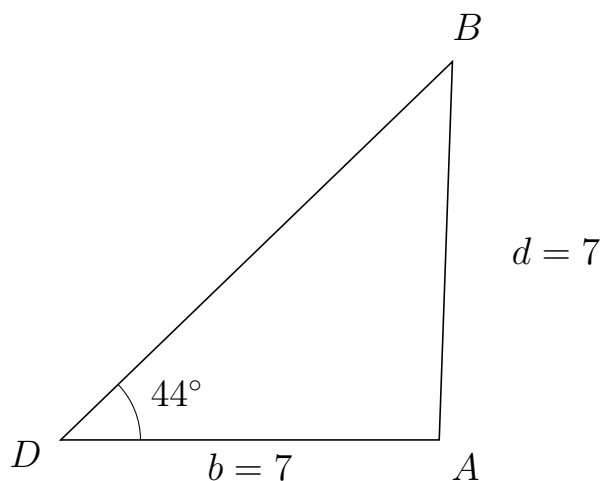
633 I trekant BCA er $|CA| = 3$, $|BA| = 2$, $\angle B = 60^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 35.264^\circ$. b) $|BC| = 3.449$. c) Areal af trekant $BCA = 2.987$

634 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 7$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 44^\circ$. b) $|DB| = 10.071$. c) Areal af trekant $DBA = 24.485$



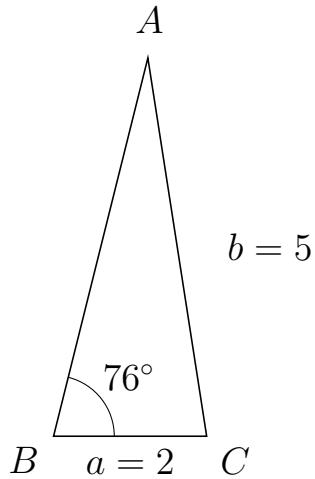
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



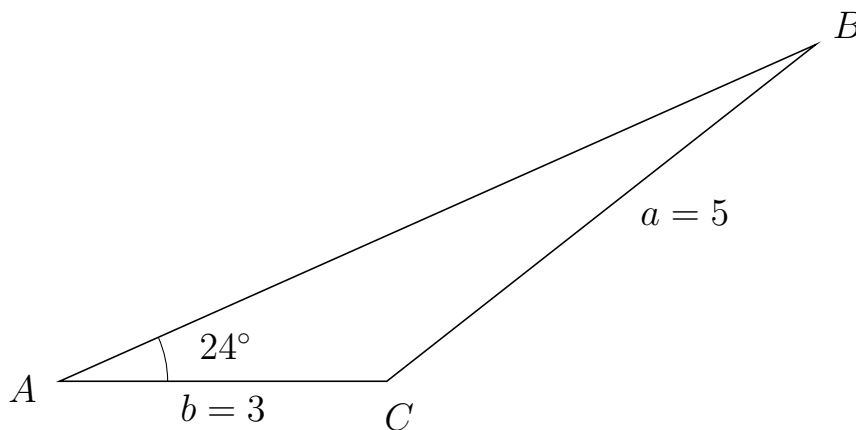
635 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 2$, $\angle B = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 22.837^\circ$. b) $|BA| = 5.092$. c) Areal af trekant $BAC = 4.941$

636 I trekant ABC er $|BC| = 5$, $|AC| = 3$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 14.125^\circ$. b) $|AB| = 7.589$. c) Areal af trekant $ABC = 4.63$



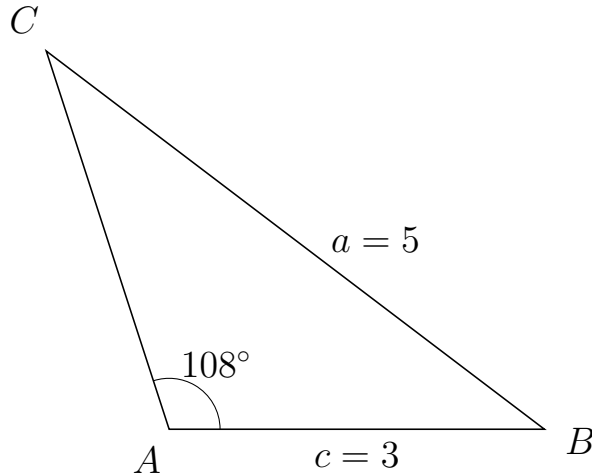
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



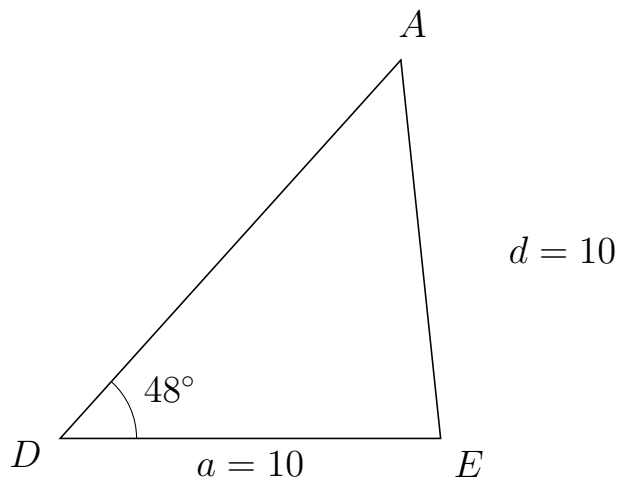
637 I trekant ACB er $|CB| = 5$, $|AB| = 3$, $\angle A = 108^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 34.794^\circ$. b) $|AC| = 3.179$. c) Areal af trekant $ACB = 4.535$

638 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 10$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 48^\circ$. b) $|DA| = 13.383$. c) Areal af trekant $DAE = 49.726$

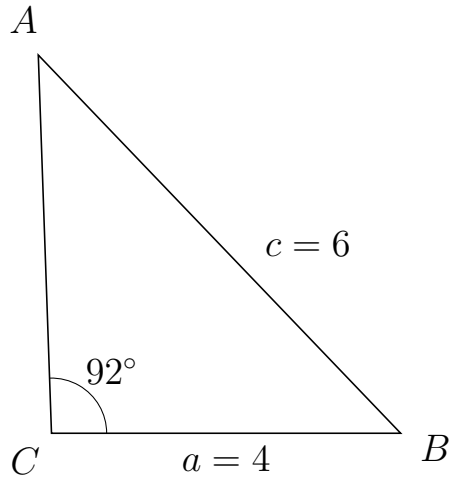


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

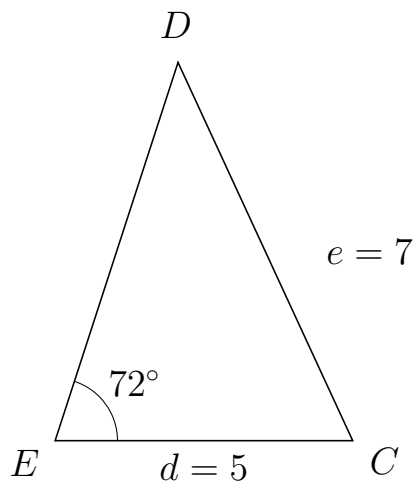
639 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 4$, $\angle C = 92^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 41.779^\circ$. b) $|CA| = 4.335$. c) Areal af trekant $CAB = 8.664$

640 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 5$, $\angle E = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 42.791^\circ$. b) $|ED| = 6.682$. c) Areal af trekant $EDC = 15.887$

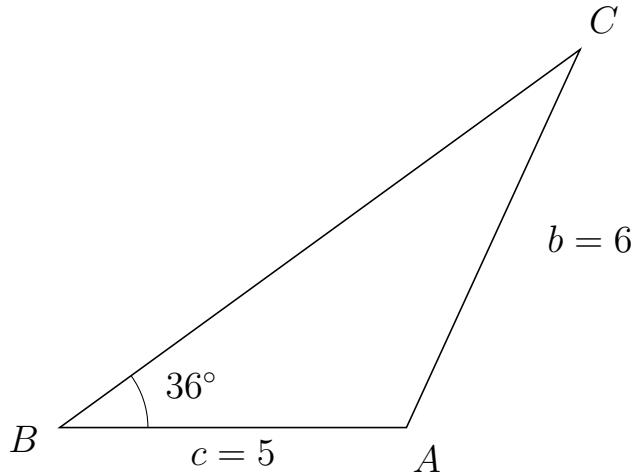


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

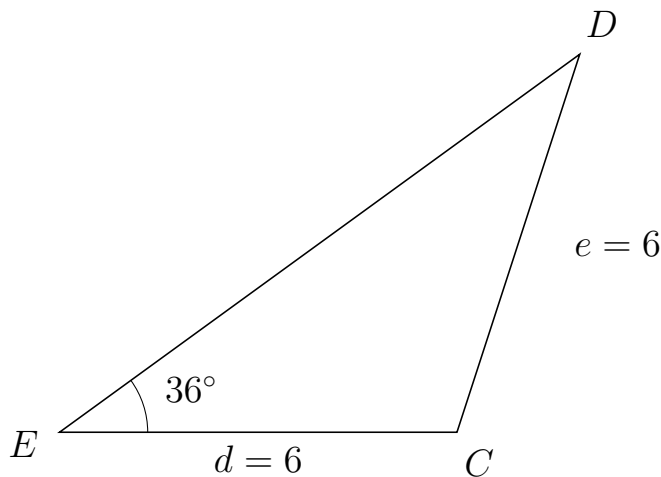
641 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 5$, $\angle B = 36^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 29.329^\circ$. b) $|BC| = 9.276$. c) Areal af trekant $BCA = 13.631$

642 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 6$, $\angle E = 36^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 36^\circ$. b) $|ED| = 9.708$. c) Areal af trekant $EDC = 17.119$

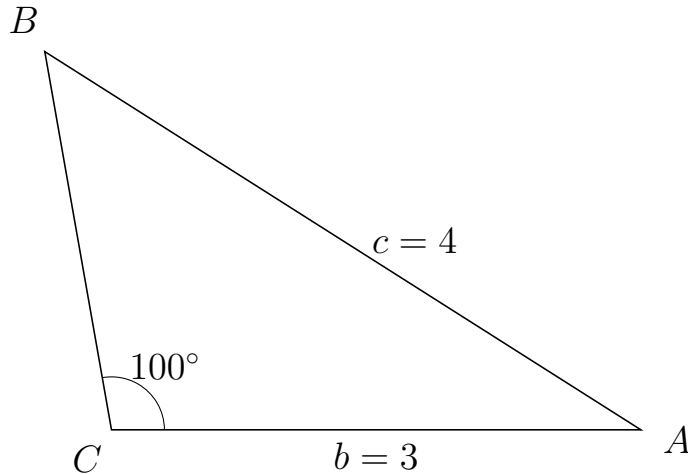


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

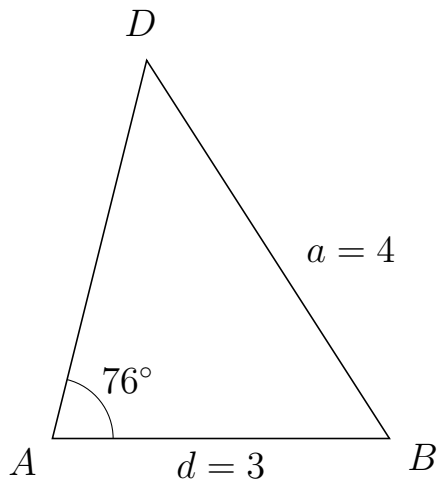
643 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 3$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 47.613^\circ$. b) $|CB| = 2.176$. c) Areal af trekant $CBA = 3.214$

644 I trekant ADB er $|DB| = 4$, $|AB| = 3$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 46.696^\circ$. b) $|AD| = 3.469$. c) Areal af trekant $ADB = 5.049$



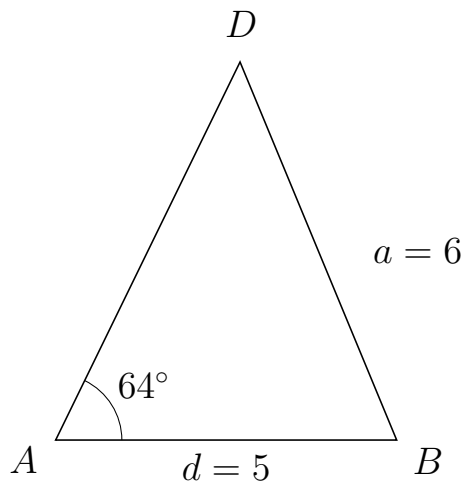
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



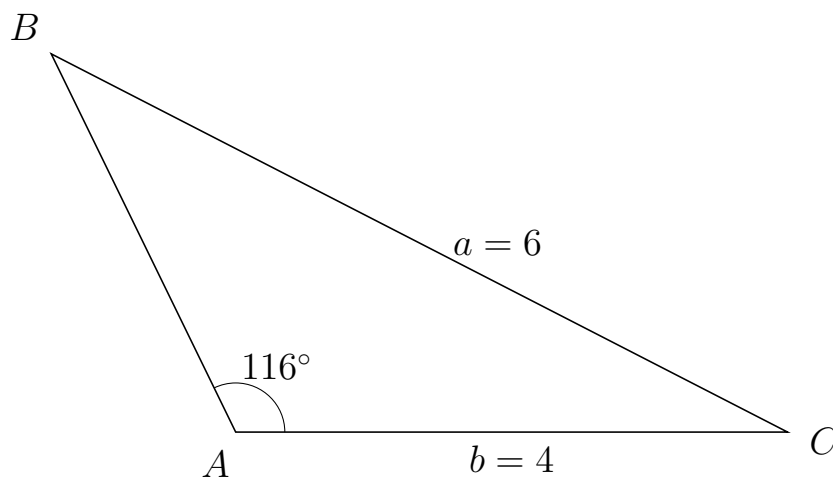
645 I trekant ADB er $|DB| = 6$, $|AB| = 5$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 48.503^\circ$. b) $|AD| = 6.167$. c) Areal af trekant $ADB = 13.858$

646 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 4$, $\angle A = 116^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 36.812^\circ$. b) $|AB| = 3.05$. c) Areal af trekant $ABC = 5.483$



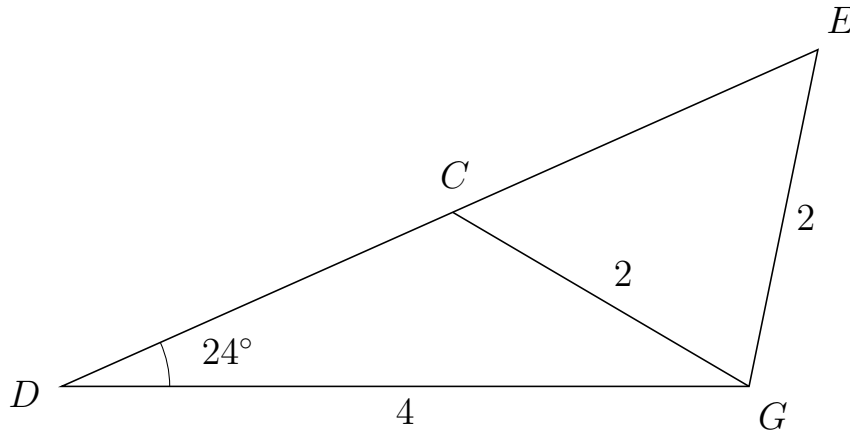
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



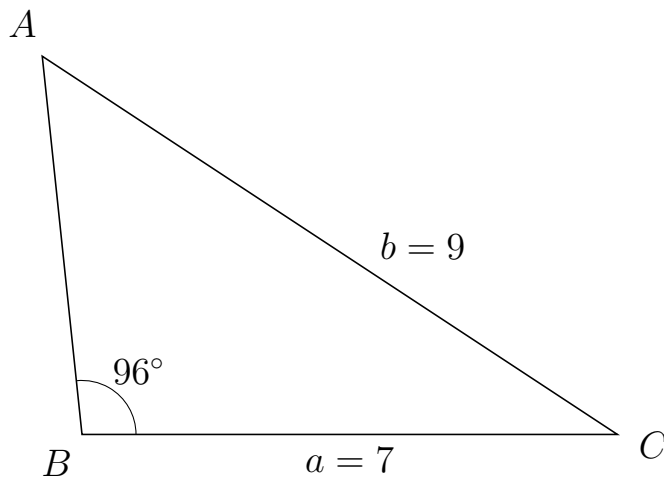
647 I trekant DEG er $|EG| = 2$, $|DG| = 4$, $\angle D = 24^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel DCG .
- Bestem længden af siden CE .
- Bestem arealet af trekant DCG

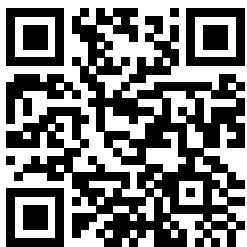
a) $\angle DCG = 125.563^\circ$ b) $|CE| = 2.326$ c) Areal af trekant $DCG = 2.026$

648 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 7$, $\angle B = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 50.671^\circ$. b) $|BA| = 4.972$. c) Areal af trekant $BAC = 17.308$

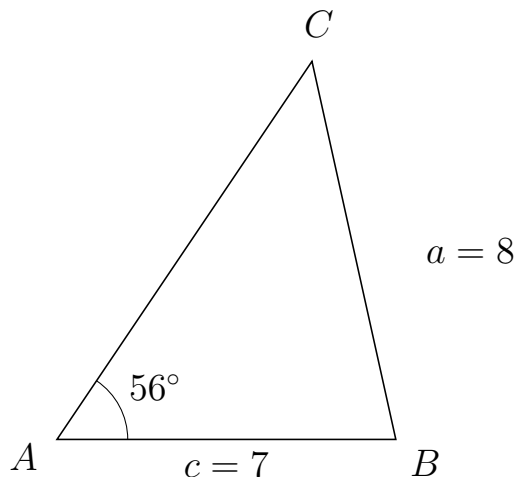


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

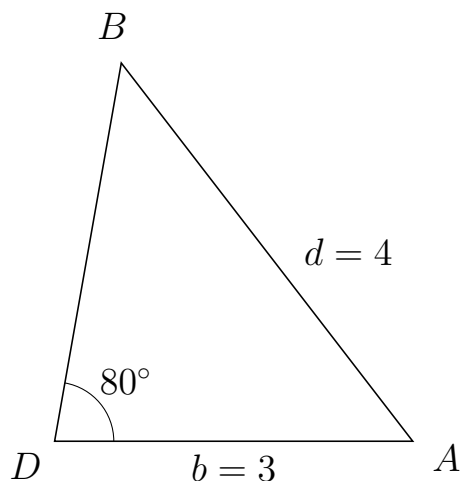
649 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 7$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 46.503^\circ$. b) $|AC| = 9.421$. c) Areal af trekant $ACB = 27.336$

650 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 3$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 47.613^\circ$. b) $|DB| = 3.217$. c) Areal af trekant $DBA = 4.753$



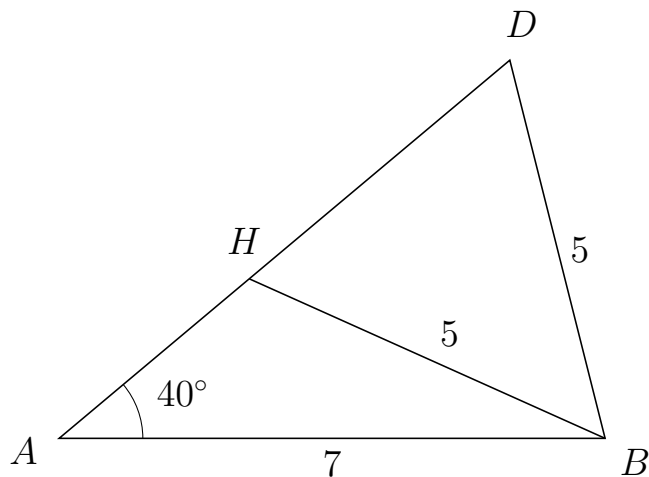
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



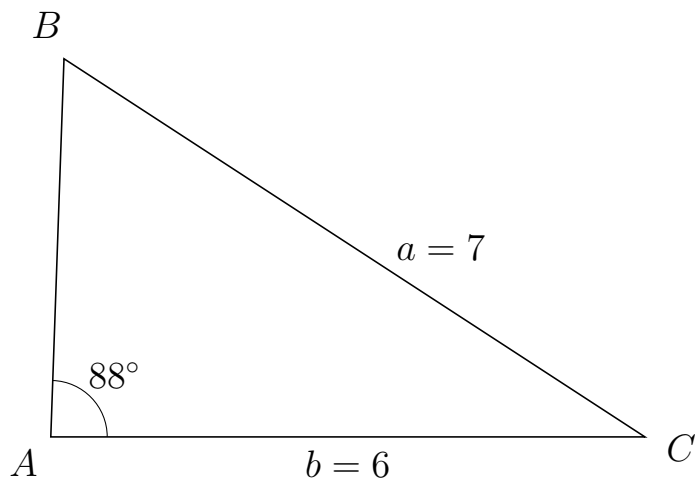
651 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 7$, $\angle A = 40^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel AHB .
- Bestem længden af siden HD .
- Bestem arealet af trekant AHB

a) $\angle AHB = 115.855^\circ$ b) $|HD| = 4.361$ c) Areal af trekant $AHB = 7.158$

652 I trekant ABC er $|BC| = 7$, $|AC| = 6$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 58.939^\circ$. b) $|AB| = 3.821$. c) Areal af trekant $ABC = 11.456$



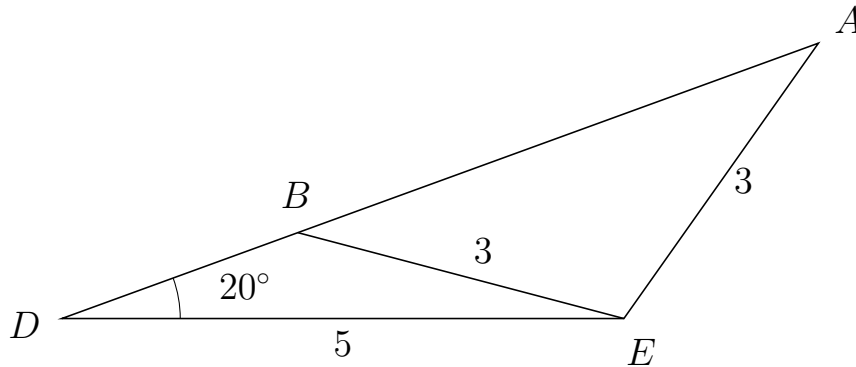
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



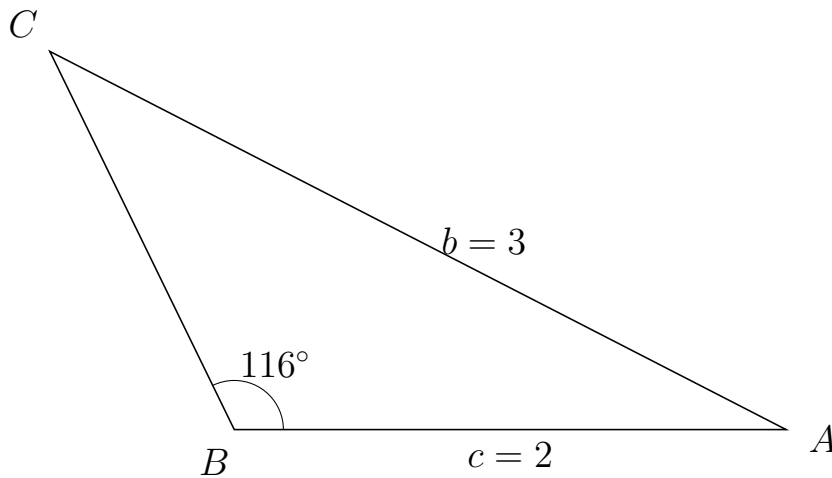
653 I trekant DAE er $|AE| = 3$, $|DE| = 5$, $\angle D = 20^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel DBE .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant DBE

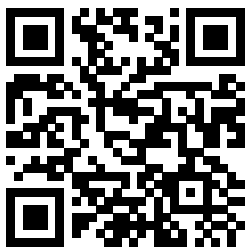
a) $\angle DBE = 145.247^\circ$ b) $|BA| = 4.929$ c) Areal af trekant $DBE = 1.91$

654 I trekant BCA er $|CA| = 3$, $|BA| = 2$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 36.812^\circ$. b) $|BC| = 1.525$. c) Areal af trekant $BCA = 1.371$

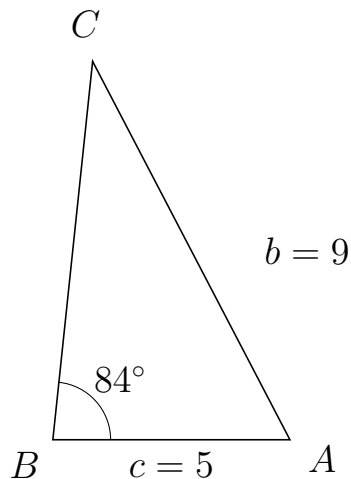


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

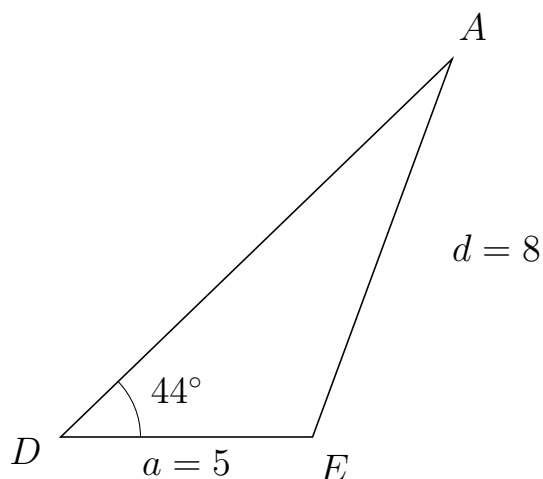
655 I trekant BCA er $|CA| = 9$, $|BA| = 5$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 33.54^\circ$. b) $|BC| = 8.024$. c) Areal af trekant $BCA = 19.95$

656 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 5$, $\angle D = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 25.732^\circ$. b) $|DA| = 10.803$. c) Areal af trekant $DAE = 18.762$

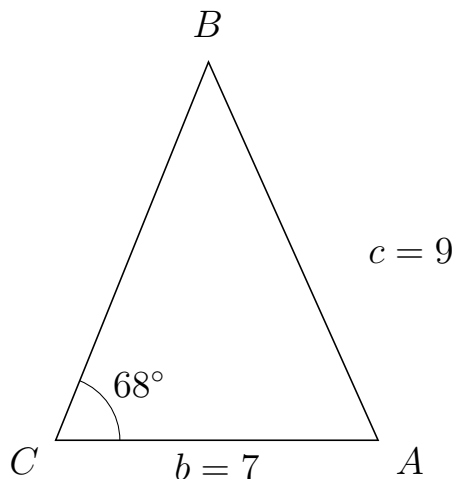


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

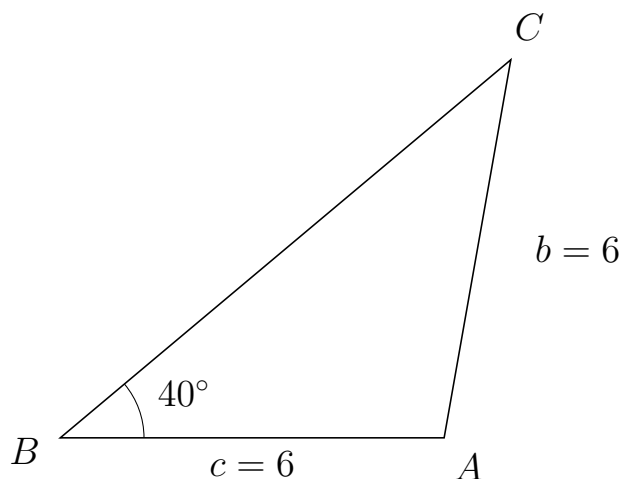
657 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 7$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 46.149^\circ$. b) $|CB| = 8.857$. c) Areal af trekant $CBA = 28.743$

658 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 6$, $\angle B = 40^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 40^\circ$. b) $|BC| = 9.193$. c) Areal af trekant $BCA = 17.727$

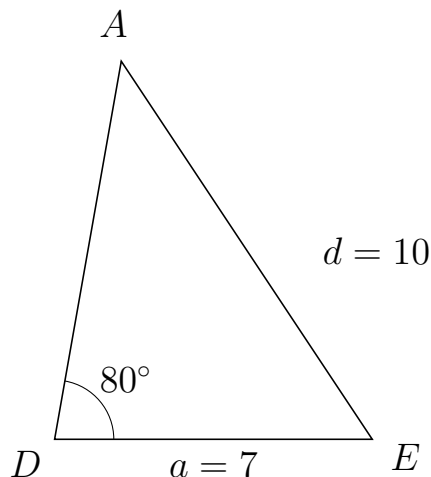


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

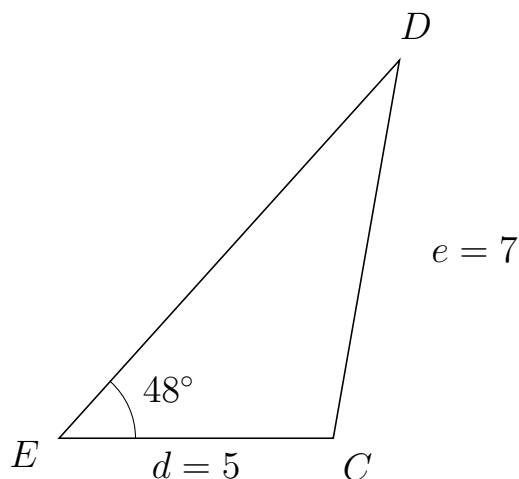
659 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 7$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 43.58^\circ$. b) $|DA| = 8.46$. c) Areal af trekant $DAE = 29.159$

660 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 5$, $\angle E = 48^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 32.061^\circ$. b) $|ED| = 9.278$. c) Areal af trekant $EDC = 17.237$



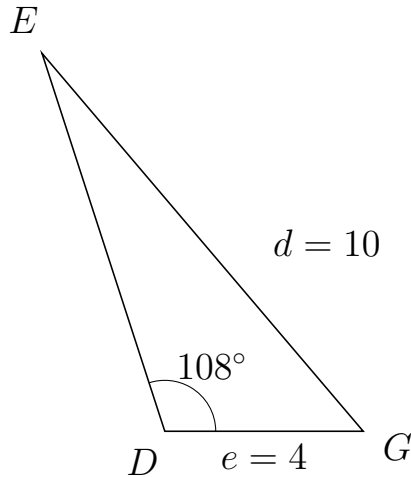
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



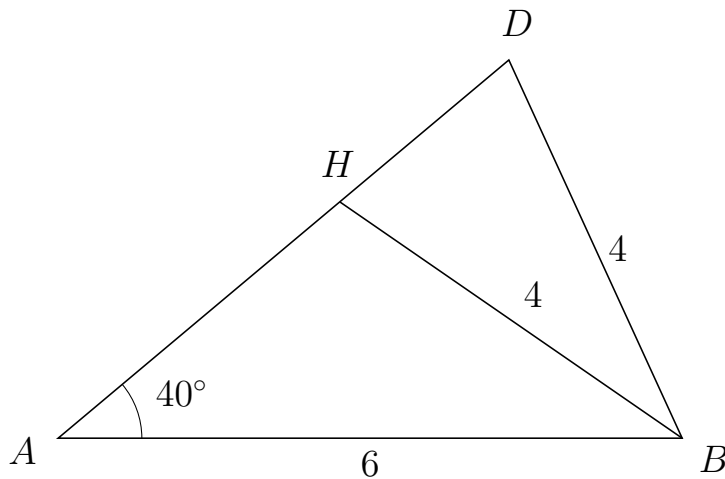
661 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 4$, $\angle D = 108^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 22.36^\circ$. b) $|DE| = 8.012$. c) Areal af trekant $DEG = 15.24$

662 I trekant ADB er $|DB| = 4$, $|AB| = 6$, $\angle A = 40^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel AHB .
- Bestem længden af siden HD .
- Bestem arealet af trekant AHB

a) $\angle AHB = 105.381^\circ$ b) $|HD| = 2.122$ c) Areal af trekant $AHB = 6.817$

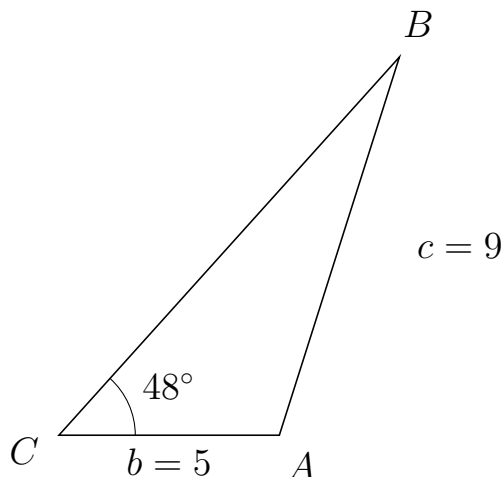


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

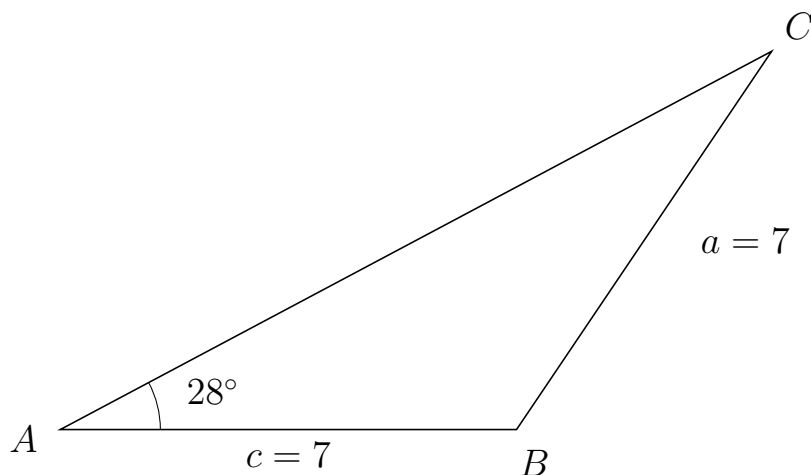
663 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 5$, $\angle C = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

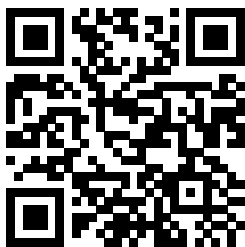
a) $\angle B = 24.385^\circ$. b) $|CB| = 11.543$. c) Areal af trekant $CBA = 21.445$

664 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 7$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 28^\circ$. b) $|AC| = 12.361$. c) Areal af trekant $ACB = 20.311$

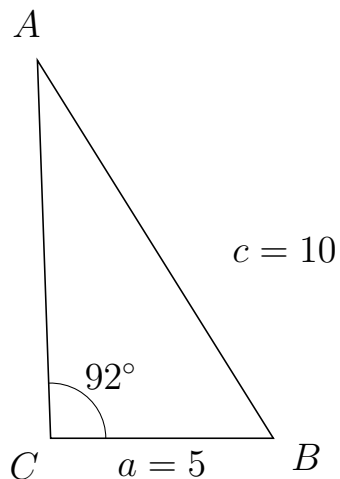


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

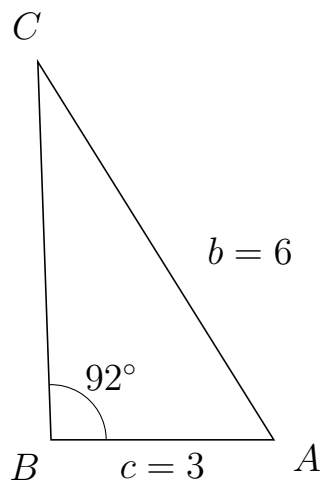
665 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 5$, $\angle C = 92^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 29.98^\circ$. b) $|CA| = 8.488$. c) Areal af trekant $CAB = 21.206$

666 I trekant BCA er $|CA| = 6$, $|BA| = 3$, $\angle B = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 29.98^\circ$. b) $|BC| = 5.093$. c) Areal af trekant $BCA = 7.634$

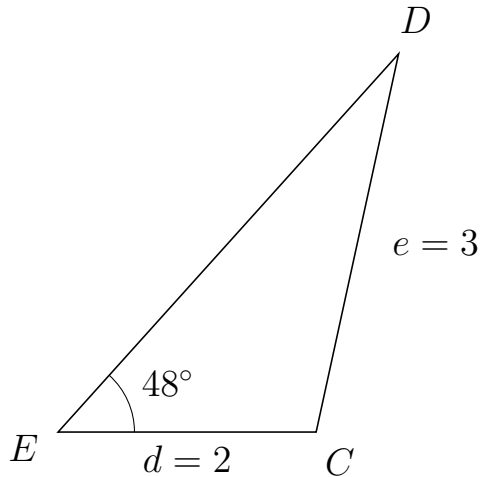


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

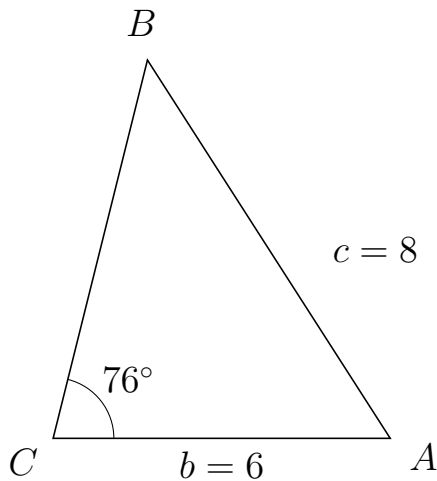
667 I trekant EDC er $|DC| = 3$, $|EC| = 2$, $\angle E = 48^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 29.698^\circ$. b) $|ED| = 3.944$. c) Areal af trekant $EDC = 2.931$

668 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 6$, $\angle C = 76^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 46.696^\circ$. b) $|CB| = 6.939$. c) Areal af trekant $CBA = 20.197$

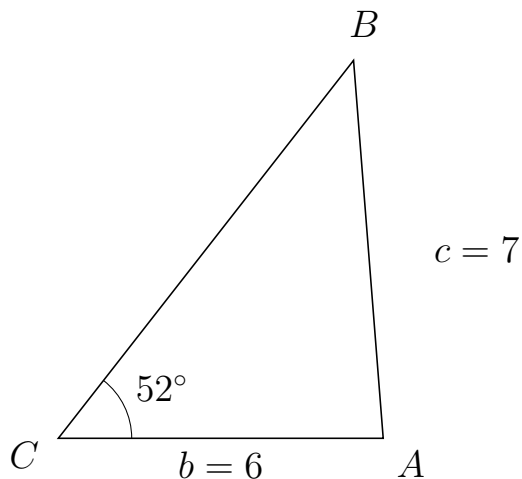


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

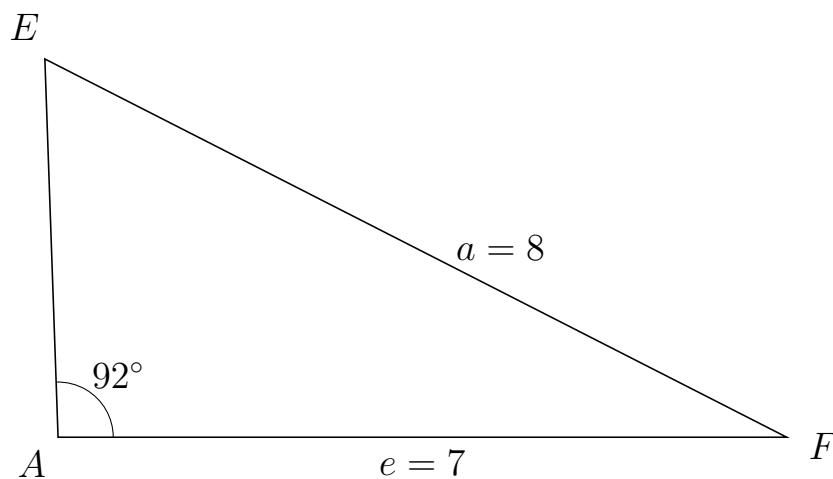
669 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 6$, $\angle C = 52^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

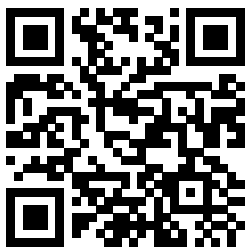
a) $\angle B = 42.488^\circ$. b) $|CB| = 8.856$. c) Areal af trekant $CBA = 20.936$

670 I trekant AEF er $|EF| = 8$, $|AF| = 7$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 60.982^\circ$. b) $|AE| = 3.636$. c) Areal af trekant $AEF = 12.72$

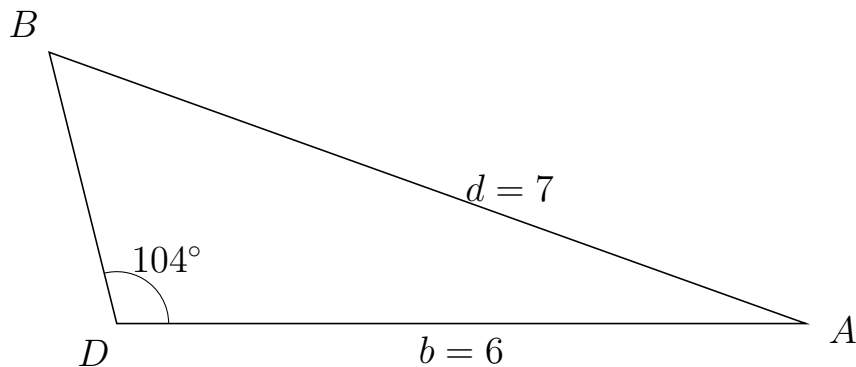


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

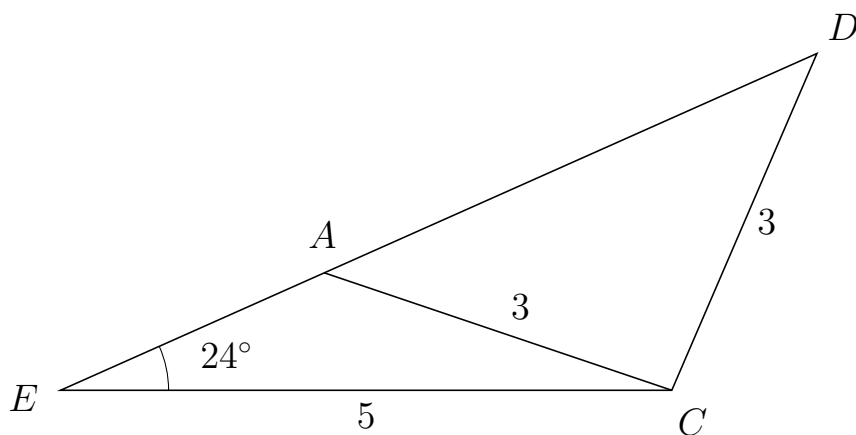
671 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 6$, $\angle D = 104^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 56.272^\circ$. b) $|DB| = 2.435$. c) Areal af trekant $DBA = 7.089$

672 I trekant EDC er $|DC| = 3$, $|EC| = 5$, $\angle E = 24^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel EAC .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant EAC

a) $\angle EAC = 137.321^\circ$ b) $|AD| = 4.411$ c) Areal af trekant $EAC = 2.402$

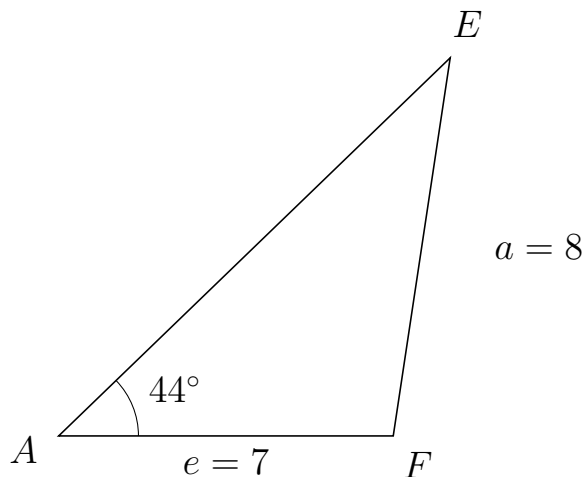


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

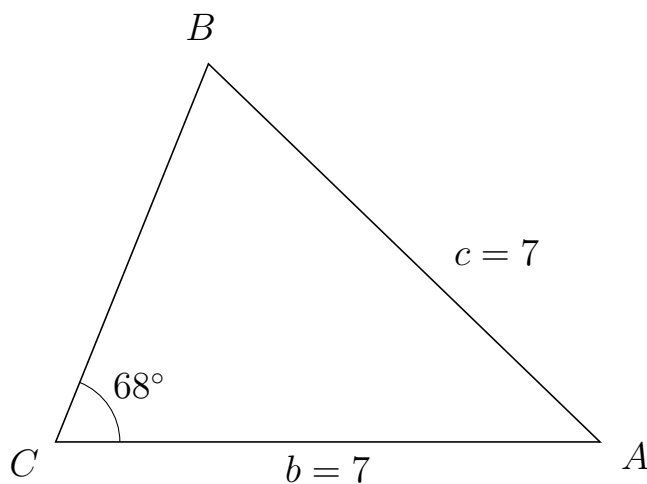
673 I trekant AEF er $|EF| = 8$, $|AF| = 7$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 37.432^\circ$. b) $|AE| = 11.388$. c) Areal af trekant $AEF = 27.688$

674 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 7$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 68^\circ$. b) $|CB| = 5.244$. c) Areal af trekant $CBA = 17.019$

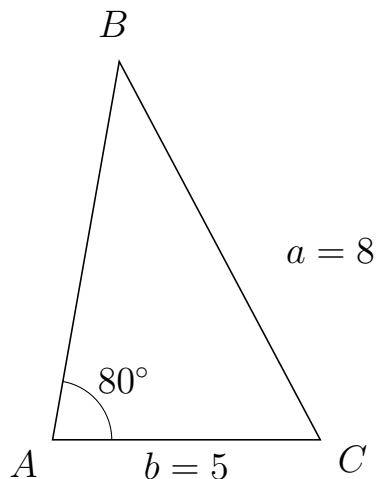


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

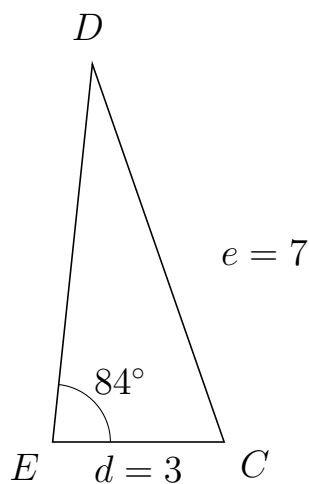
675 I trekant ABC er $|BC| = 8$, $|AC| = 5$, $\angle A = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 37.989^\circ$. b) $|AB| = 7.173$. c) Areal af trekant $ABC = 17.661$

676 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 3$, $\angle E = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 25.228^\circ$. b) $|ED| = 6.646$. c) Areal af trekant $EDC = 9.914$

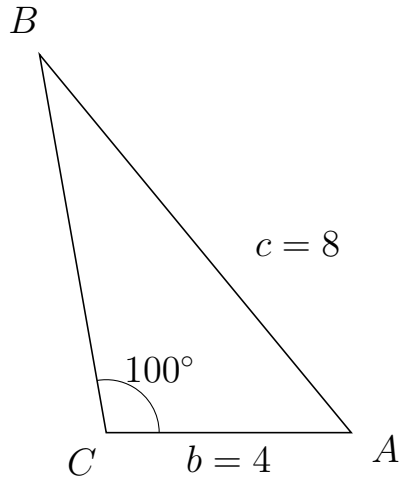


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

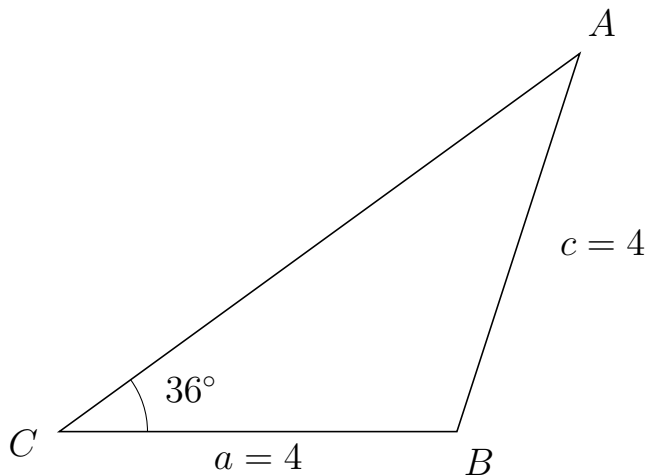
677 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 4$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 29.499^\circ$. b) $|CB| = 6.268$. c) Areal af trekant $CBA = 12.346$

678 I trekant CAB er $|AB| = 4$, $|CB| = 4$, $\angle C = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 36^\circ$. b) $|CA| = 6.472$. c) Areal af trekant $CAB = 7.608$

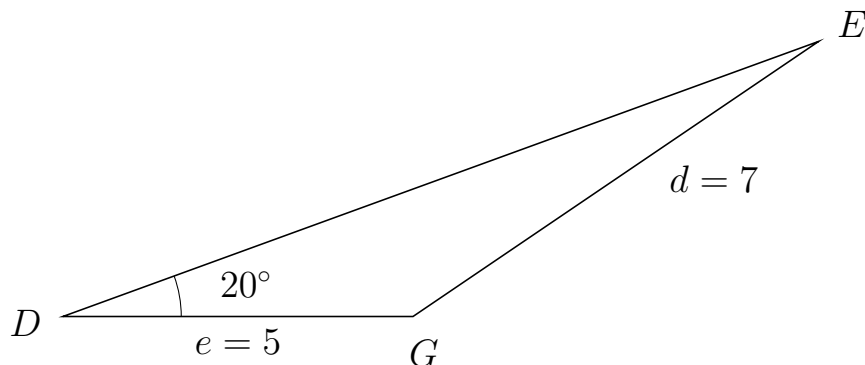


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

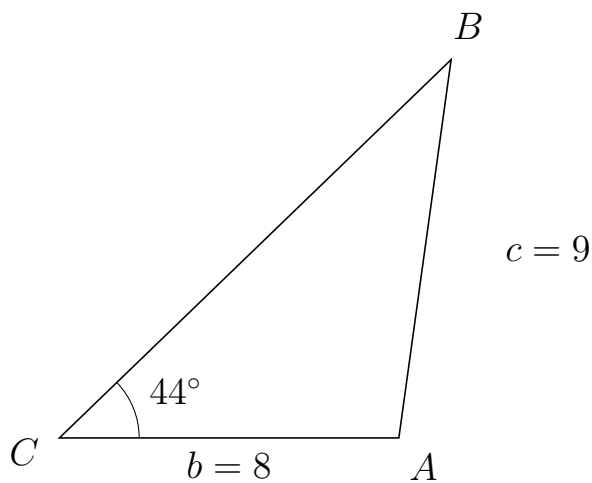
679 I trekant DEG er $|EG| = 7$, $|DG| = 5$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

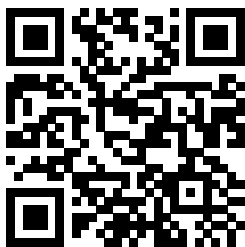
a) $\angle E = 14.14^\circ$. b) $|DE| = 11.486$. c) Areal af trekant $DEG = 9.821$

680 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 8$, $\angle C = 44^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 38.132^\circ$. b) $|CB| = 12.834$. c) Areal af trekant $CBA = 35.661$

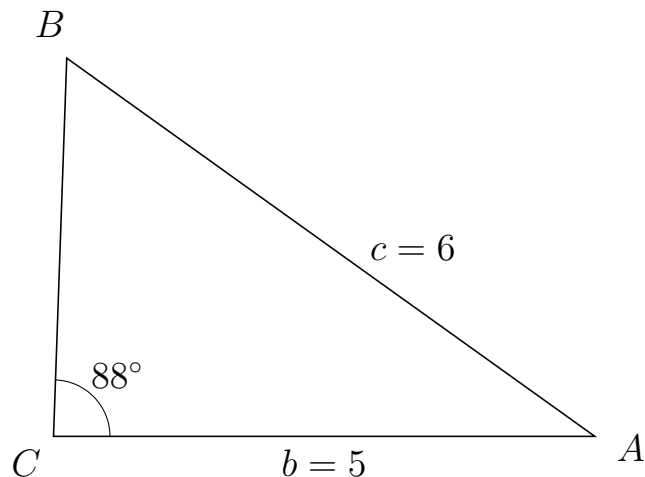


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

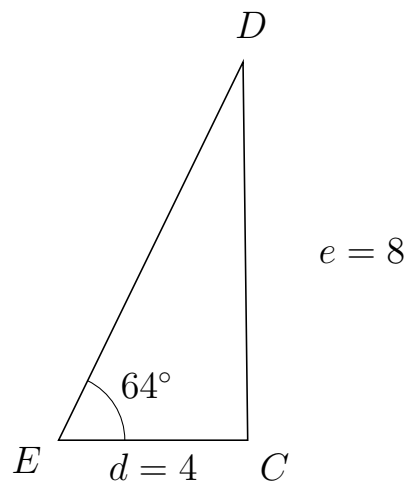
681 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 5$, $\angle C = 88^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 56.39^\circ$. b) $|CB| = 3.496$. c) Areal af trekant $CBA = 8.734$

682 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 4$, $\angle E = 64^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 26.705^\circ$. b) $|ED| = 8.9$. c) Areal af trekant $EDC = 15.999$

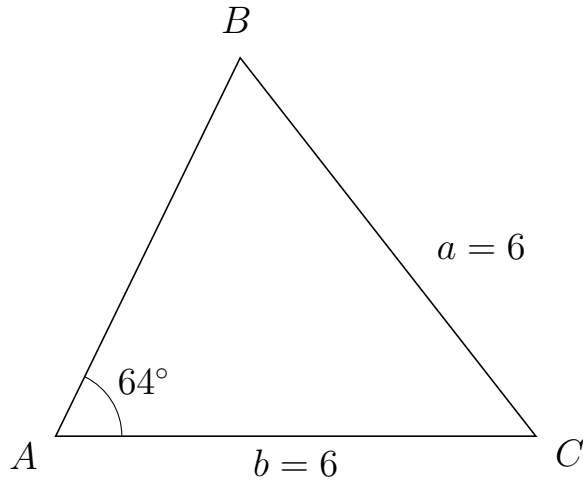


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

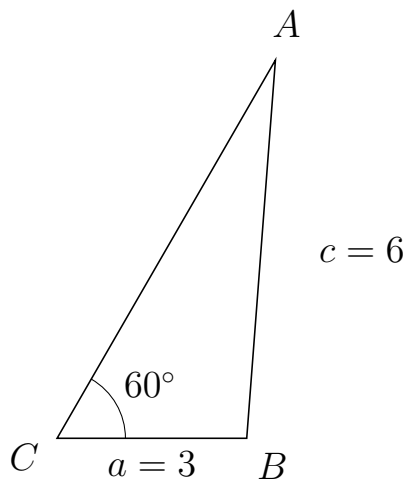
683 I trekant ABC er $|BC| = 6$, $|AC| = 6$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 64^\circ$. b) $|AB| = 5.26$. c) Areal af trekant $ABC = 14.184$

684 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 3$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 25.659^\circ$. b) $|CA| = 6.908$. c) Areal af trekant $CAB = 8.974$



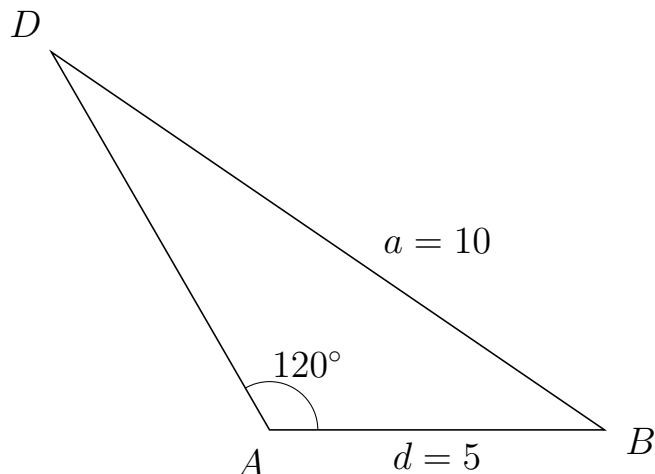
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



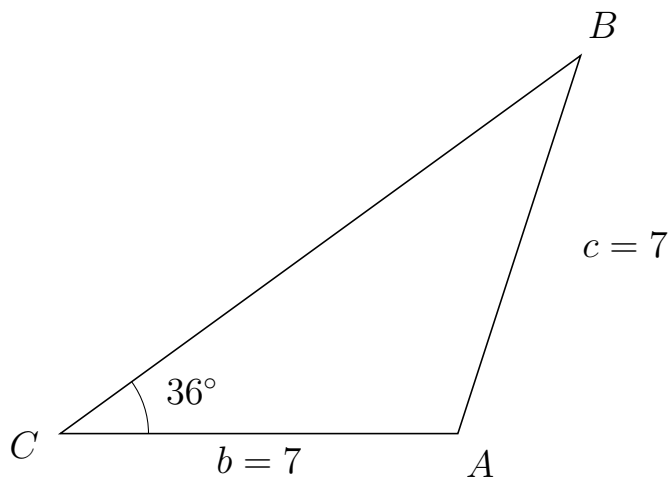
685 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 5$, $\angle A = 120^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 25.659^\circ$. b) $|AD| = 6.514$. c) Areal af trekant $ADB = 14.103$

686 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 7$, $\angle C = 36^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 36^\circ$. b) $|CB| = 11.326$. c) Areal af trekant $CBA = 23.301$



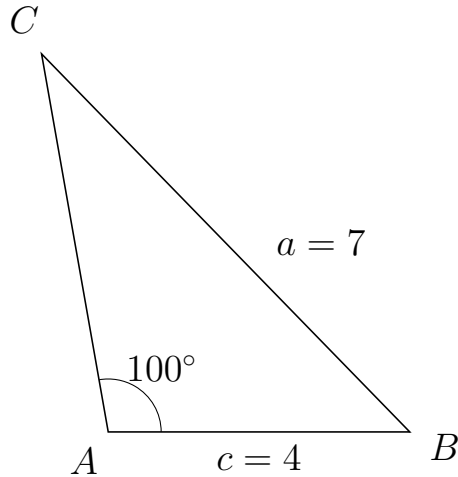
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



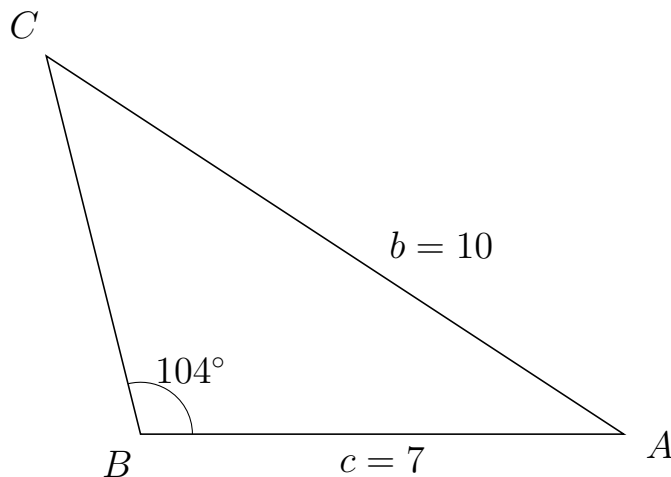
687 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 4$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 34.246^\circ$. b) $|AC| = 5.092$. c) Areal af trekant $ACB = 10.029$

688 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 7$, $\angle B = 104^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 42.782^\circ$. b) $|BC| = 5.646$. c) Areal af trekant $BCA = 19.174$

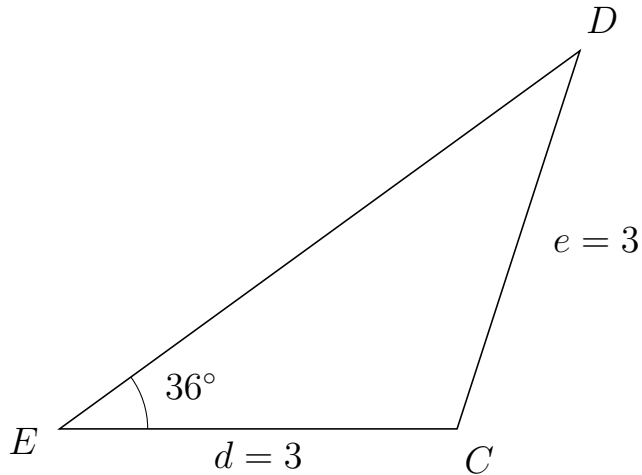


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

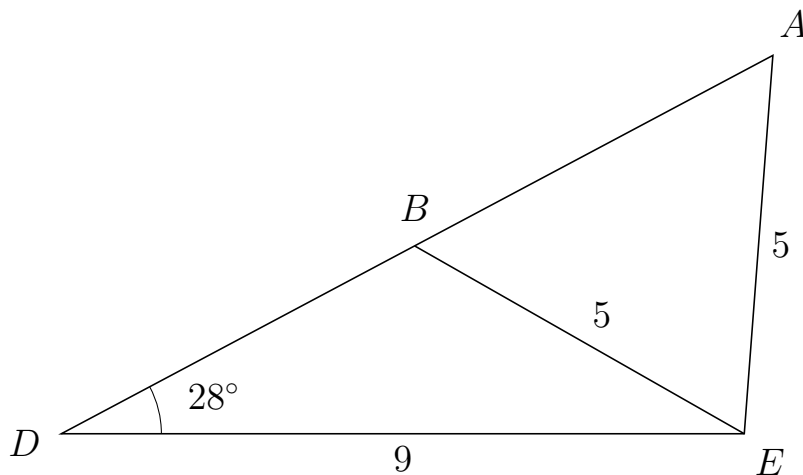
689 I trekant EDC er $|DC| = 3$, $|EC| = 3$, $\angle E = 36^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 36^\circ$. b) $|ED| = 4.854$. c) Areal af trekant $EDC = 4.28$

690 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 9$, $\angle D = 28^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel DBE .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant DBE

a) $\angle DBE = 122.323^\circ$ b) $|BA| = 5.347$ c) Areal af trekant $DBE = 11.14$

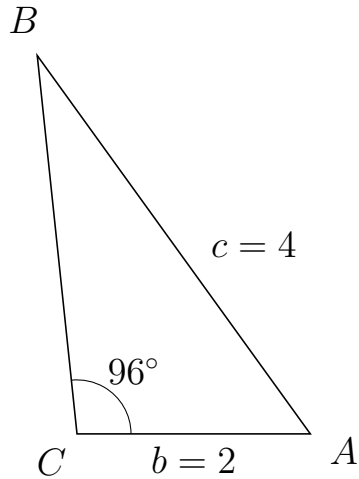


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

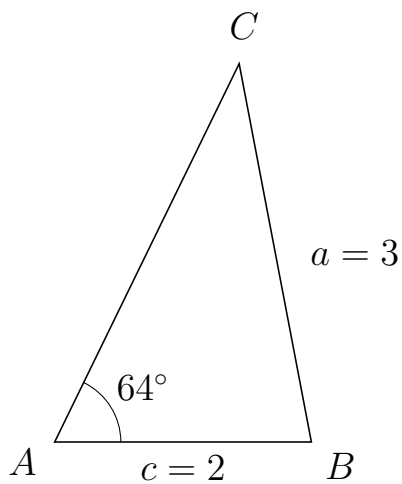
691 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 2$, $\angle C = 96^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 29.819^\circ$. b) $|CB| = 3.261$. c) Areal af trekant $CBA = 3.243$

692 I trekant ACB er $|CB| = 3$, $|AB| = 2$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 36.812^\circ$. b) $|AC| = 3.279$. c) Areal af trekant $ACB = 2.947$

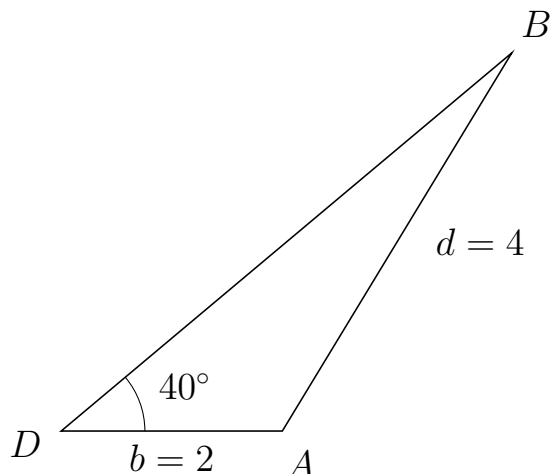


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

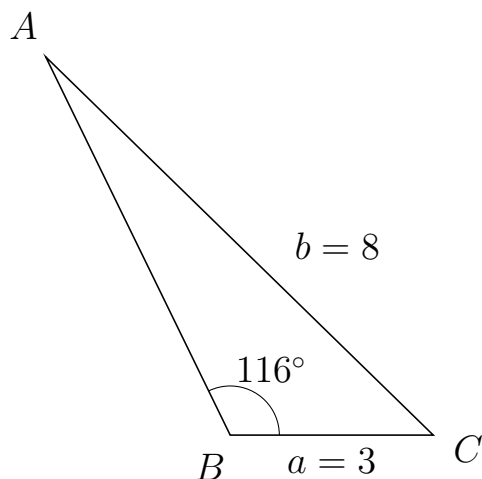
693 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 2$, $\angle D = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 18.747^\circ$. b) $|DB| = 5.32$. c) Areal af trekant $DBA = 3.42$

694 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 3$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 19.697^\circ$. b) $|BA| = 6.217$. c) Areal af trekant $BAC = 8.381$

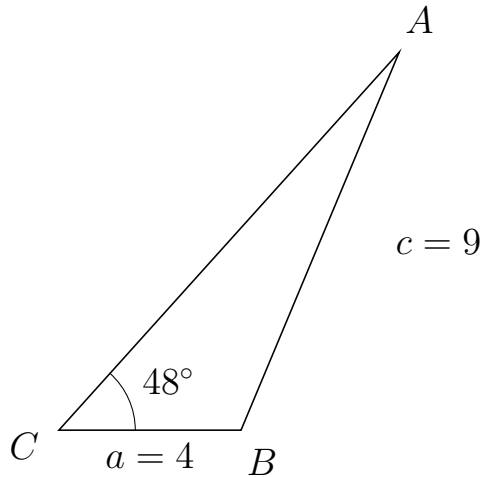


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

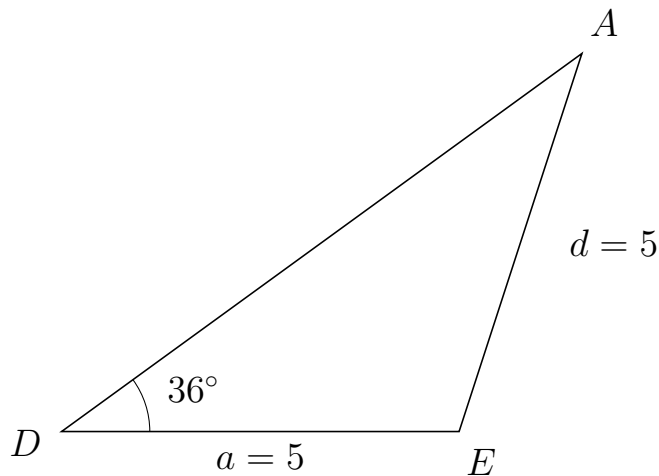
695 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 4$, $\angle C = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

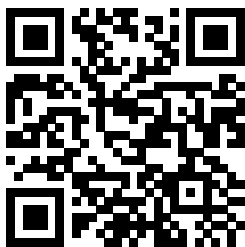
a) $\angle A = 19.286^\circ$. b) $|CA| = 11.171$. c) Areal af trekant $CAB = 16.604$

696 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 5$, $\angle D = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 36^\circ$. b) $|DA| = 8.09$. c) Areal af trekant $DAE = 11.888$

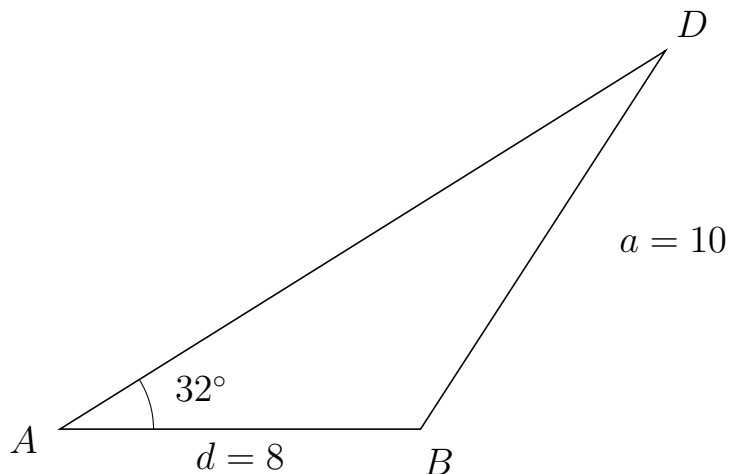


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

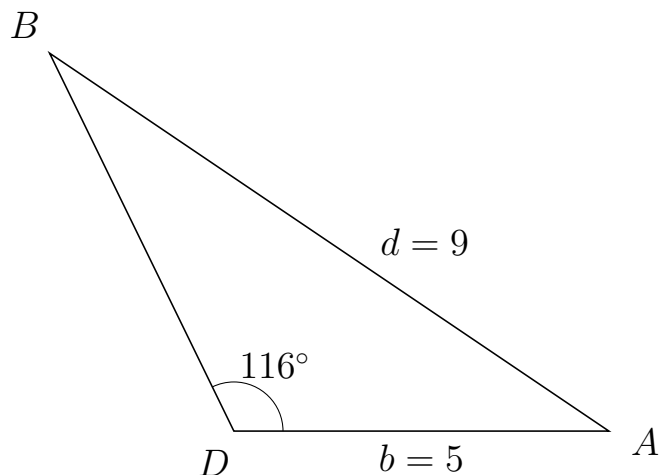
697 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 8$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 25.083^\circ$. b) $|AD| = 15.841$. c) Areal af trekant $ADB = 33.578$

698 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 5$, $\angle D = 116^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 29.956^\circ$. b) $|DB| = 5.606$. c) Areal af trekant $DBA = 12.596$

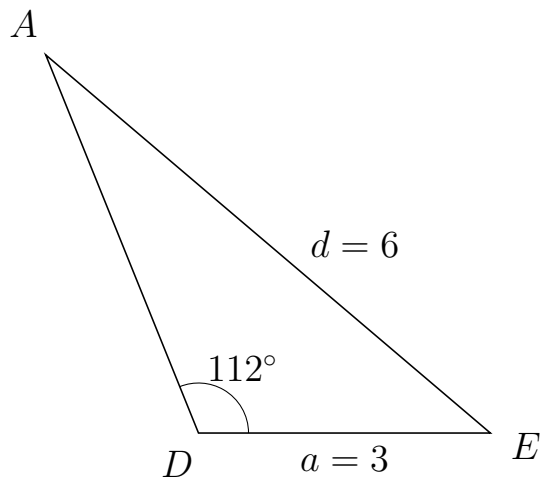


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

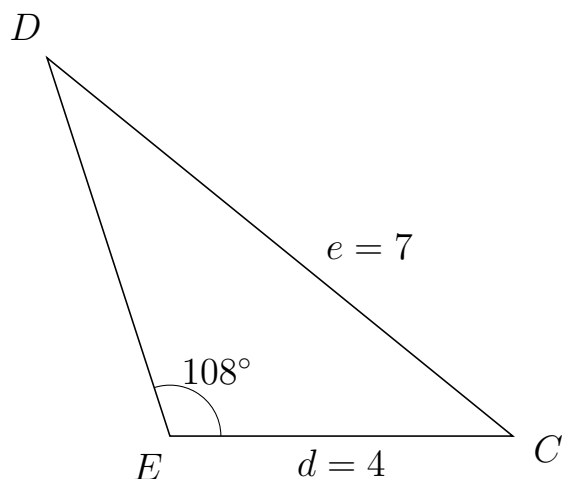
699 I trekant DAE er $|AE| = 6$, $|DE| = 3$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 27.619^\circ$. b) $|DA| = 4.192$. c) Areal af trekant $DAE = 5.831$

700 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 4$, $\angle E = 108^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 32.92^\circ$. b) $|ED| = 4.64$. c) Areal af trekant $EDC = 8.826$

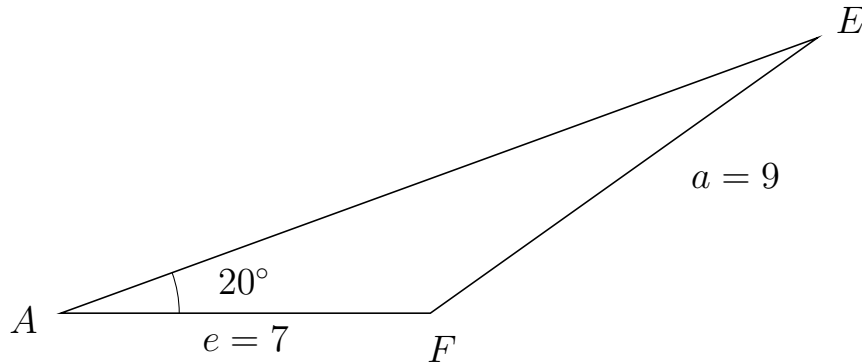


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

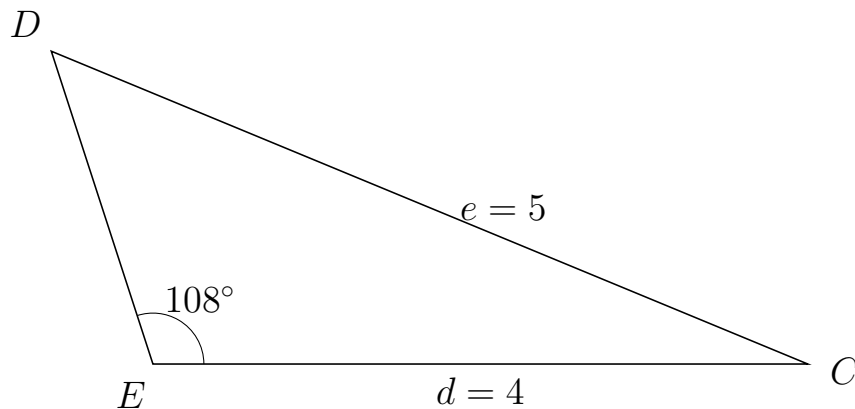
701 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 7$, $\angle A = 20^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

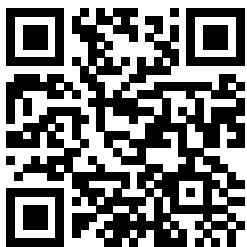
a) $\angle E = 15.427^\circ$. b) $|AE| = 15.254$. c) Areal af trekant $AEF = 18.259$

702 I trekant EDC er $|DC| = 5$, $|EC| = 4$, $\angle E = 108^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 49.539^\circ$. b) $|ED| = 2.009$. c) Areal af trekant $EDC = 3.821$

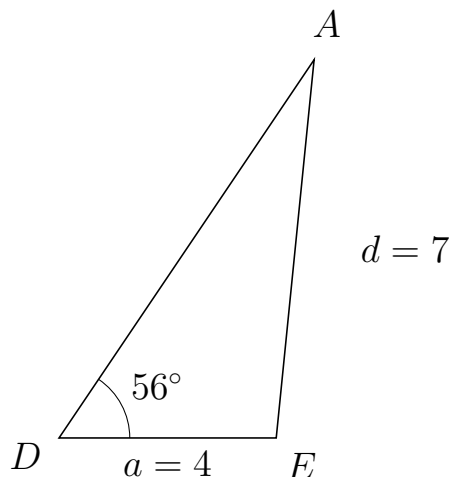


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

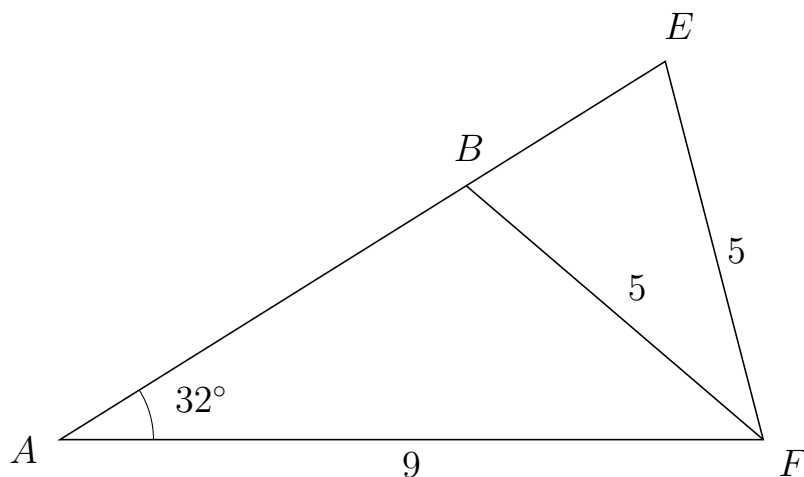
703 I trekant DAE er $|AE| = 7$, $|DE| = 4$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 28.277^\circ$. b) $|DA| = 8.401$. c) Areal af trekant $DAE = 13.93$

704 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 9$, $\angle A = 32^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel ABF .
- Bestem længden af siden BE .
- Bestem arealet af trekant ABF

a) $\angle ABF = 107.474^\circ$ b) $|BE| = 3.003$ c) Areal af trekant $ABF = 14.62$

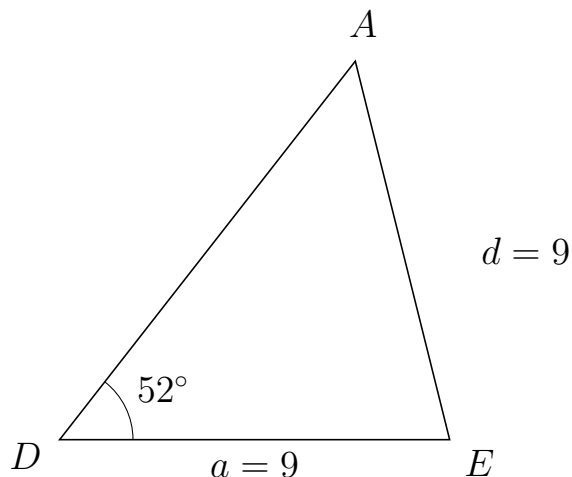


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

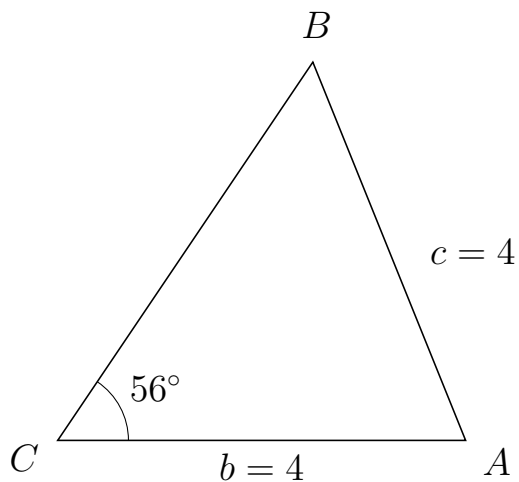
705 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 9$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 52^\circ$. b) $|DA| = 11.082$. c) Areal af trekant $DAE = 39.297$

706 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 4$, $\angle C = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 56^\circ$. b) $|CB| = 4.474$. c) Areal af trekant $CBA = 7.417$

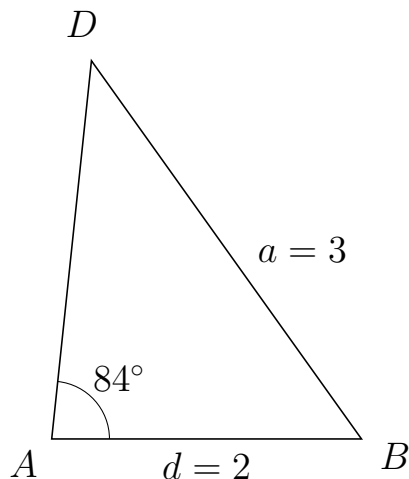


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

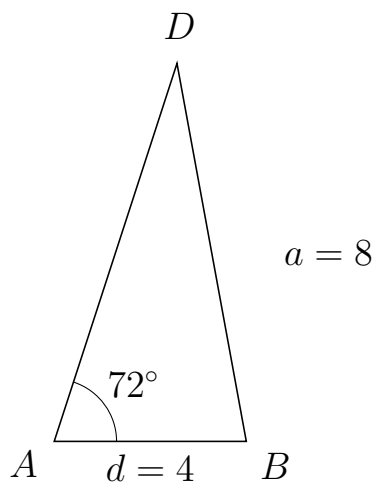
707 I trekant ADB er $|DB| = 3$, $|AB| = 2$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 41.53^\circ$. b) $|AD| = 2.455$. c) Areal af trekant $ADB = 2.441$

708 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 4$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 28.394^\circ$. b) $|AD| = 8.274$. c) Areal af trekant $ADB = 15.737$

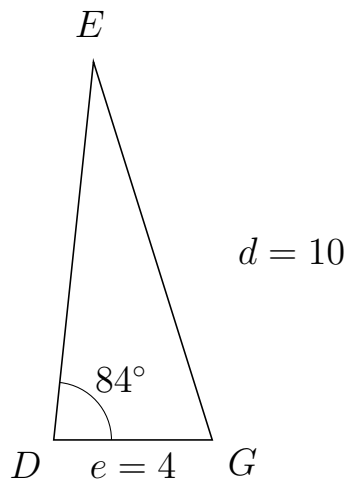


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

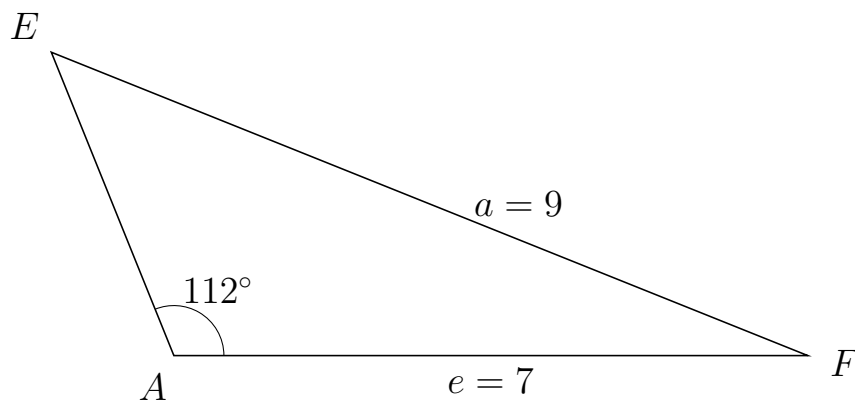
709 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 4$, $\angle D = 84^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 23.441^\circ$. b) $|DE| = 9.593$. c) Areal af trekant $DEG = 19.081$

710 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 7$, $\angle A = 112^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 46.149^\circ$. b) $|AE| = 3.613$. c) Areal af trekant $AEF = 11.724$



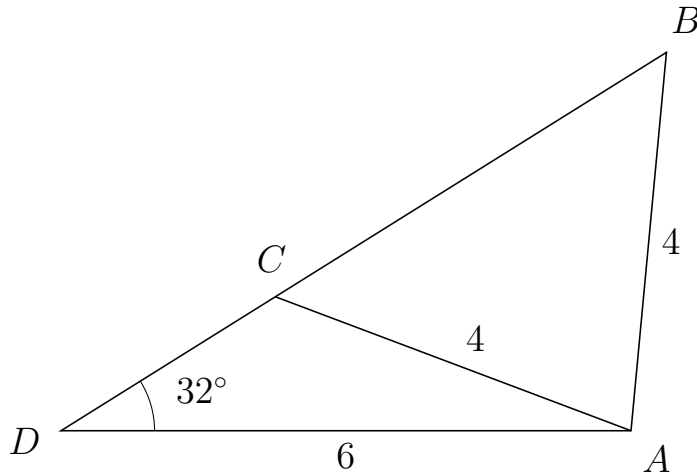
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



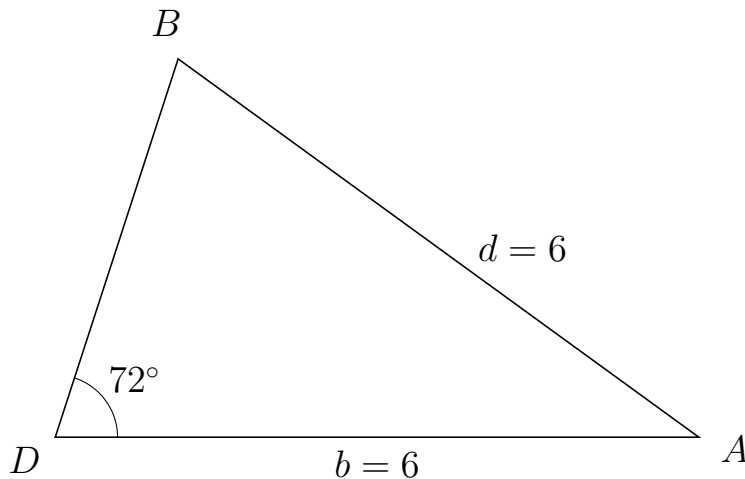
711 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 6$, $\angle D = 32^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

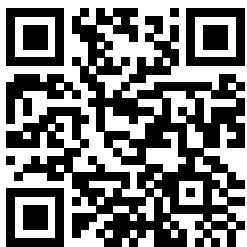
a) $\angle DCA = 127.356^\circ$ b) $|CB| = 4.854$ c) Areal af trekant $DCA = 4.231$

712 I trekant DBA er $|BA| = 6$, $|DA| = 6$, $\angle D = 72^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 72^\circ$. b) $|DB| = 3.708$. c) Areal af trekant $DBA = 10.58$

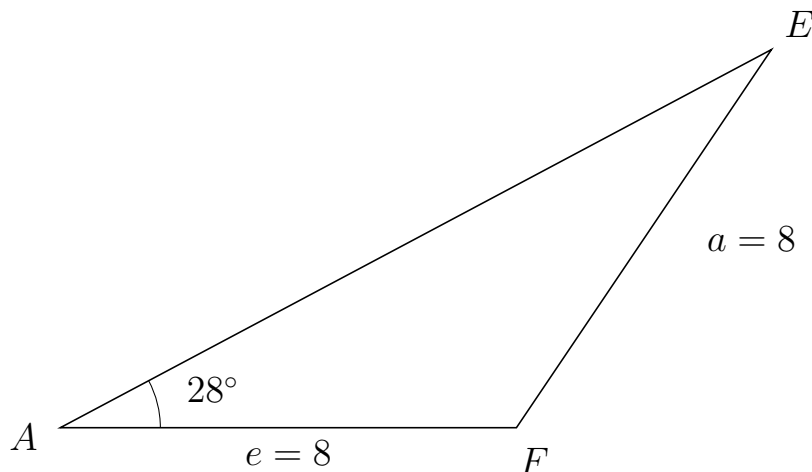


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

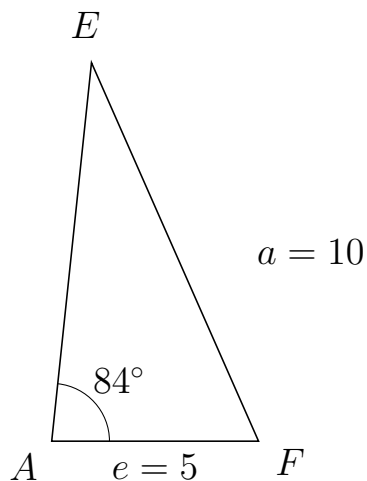
713 I trekant AEF er $|EF| = 8$, $|AF| = 8$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 28^\circ$. b) $|AE| = 14.127$. c) Areal af trekant $AEF = 26.529$

714 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 5$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 29.819^\circ$. b) $|AE| = 9.199$. c) Areal af trekant $AEF = 22.871$

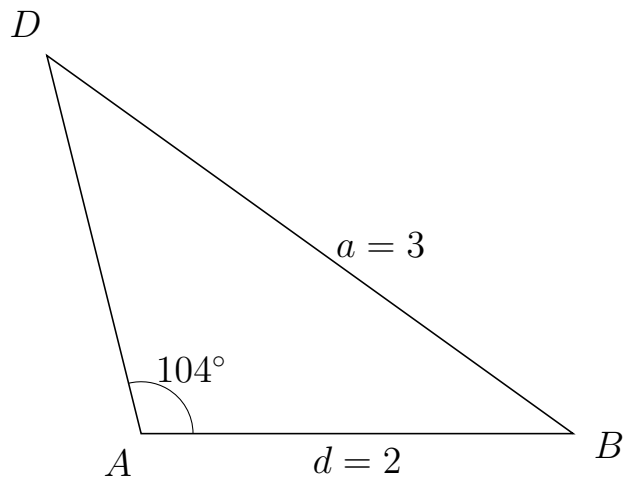


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

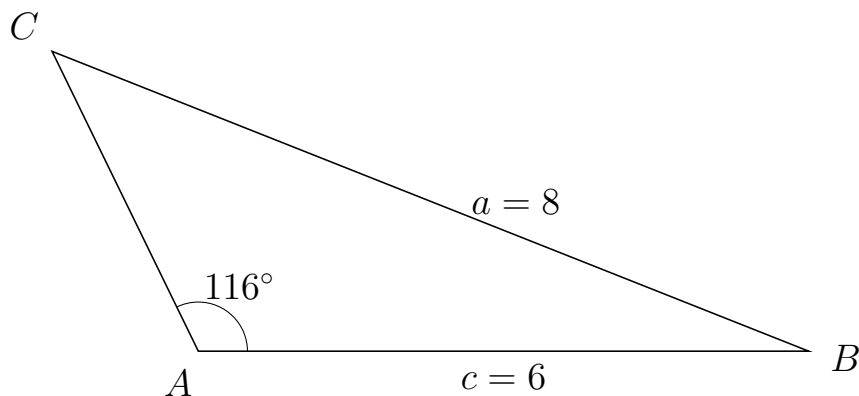
715 I trekant ADB er $|DB| = 3$, $|AB| = 2$, $\angle A = 104^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 40.306^\circ$. b) $|AD| = 1.804$. c) Areal af trekant $ADB = 1.75$

716 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 6$, $\angle A = 116^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 42.384^\circ$. b) $|AC| = 3.279$. c) Areal af trekant $ACB = 8.841$

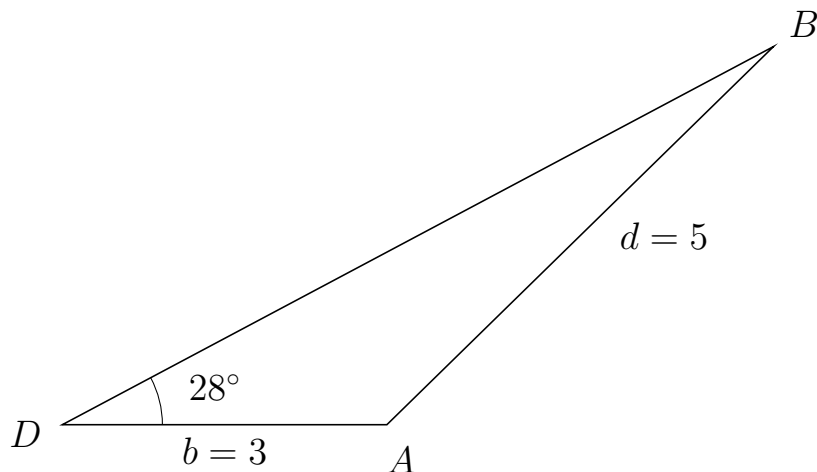


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

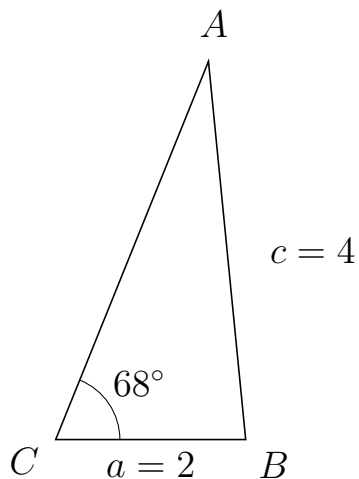
717 I trekant DBA er $|BA| = 5$, $|DA| = 3$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

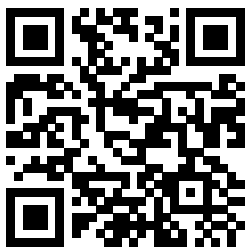
a) $\angle B = 16.361^\circ$. b) $|DB| = 7.446$. c) Areal af trekant $DBA = 5.244$

718 I trekant CAB er $|AB| = 4$, $|CB| = 2$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 27.619^\circ$. b) $|CA| = 4.293$. c) Areal af trekant $CAB = 3.981$

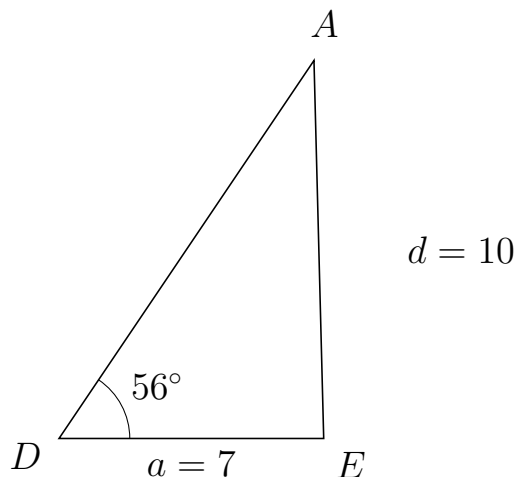


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

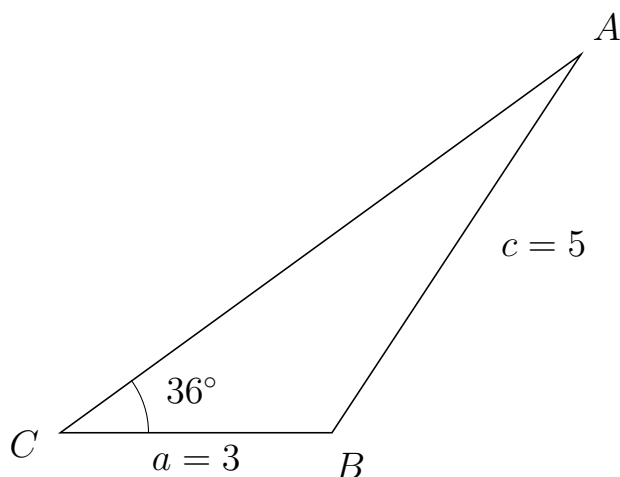
719 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 7$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 35.473^\circ$. b) $|DA| = 12.058$. c) Areal af trekant $DAE = 34.988$

720 I trekant CAB er $|AB| = 5$, $|CB| = 3$, $\angle C = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 20.651^\circ$. b) $|CA| = 7.106$. c) Areal af trekant $CAB = 6.265$

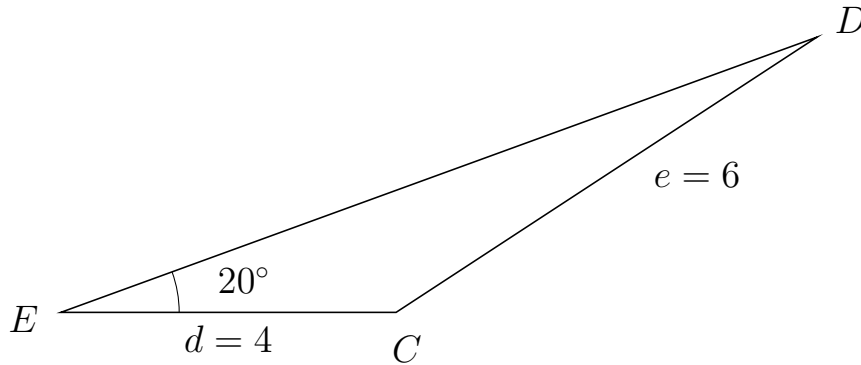


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

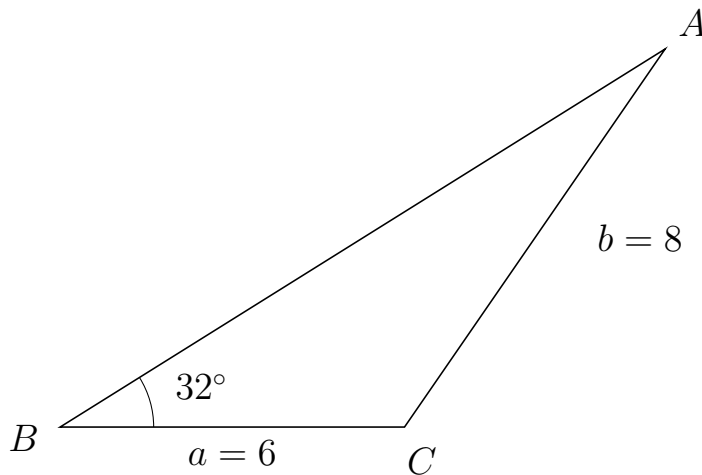
721 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 4$, $\angle E = 20^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 13.18^\circ$. b) $|ED| = 9.601$. c) Areal af trekant $EDC = 6.567$

722 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 6$, $\angle B = 32^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 23.418^\circ$. b) $|BA| = 12.429$. c) Areal af trekant $BAC = 19.76$

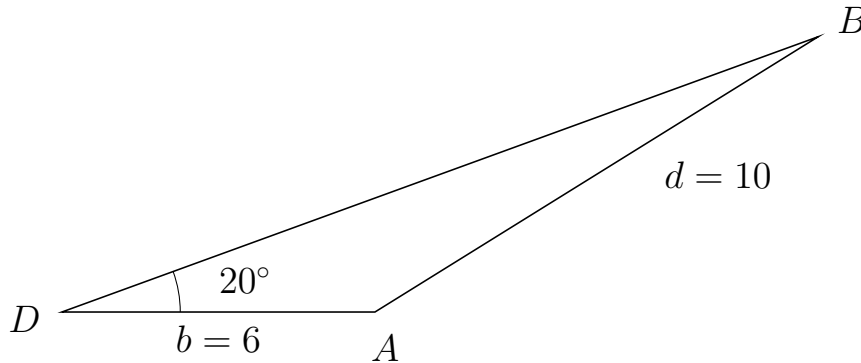


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

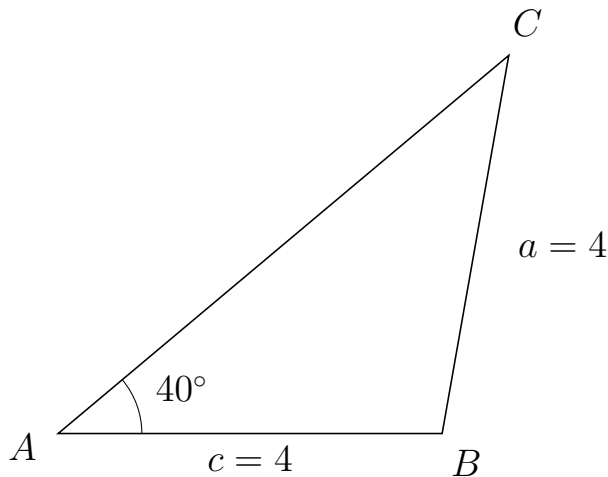
723 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 6$, $\angle D = 20^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 11.842^\circ$. b) $|DB| = 15.425$. c) Areal af trekant $DBA = 15.827$

724 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 4$, $\angle A = 40^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 40^\circ$. b) $|AC| = 6.128$. c) Areal af trekant $ACB = 7.878$

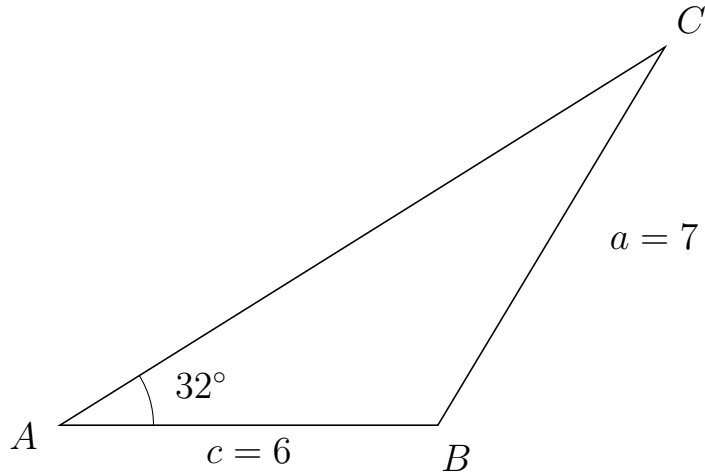


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

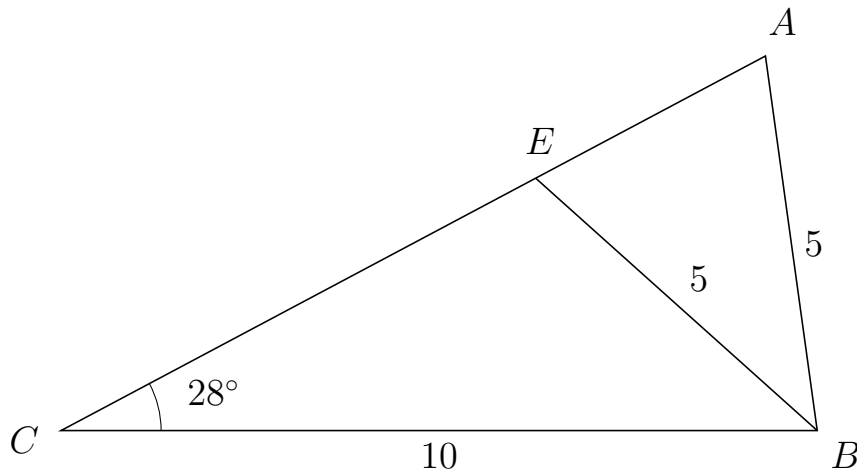
725 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 6$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 27.015^\circ$. b) $|AC| = 11.325$. c) Areal af trekant $ACB = 18.003$

726 I trekant CAB er $|AB| = 5$, $|CB| = 10$, $\angle C = 28^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel CEB .
- Bestem længden af siden EA .
- Bestem arealet af trekant CEB

a) $\angle CEB = 110.125^\circ$ b) $|EA| = 3.441$ c) Areal af trekant $CEB = 16.688$

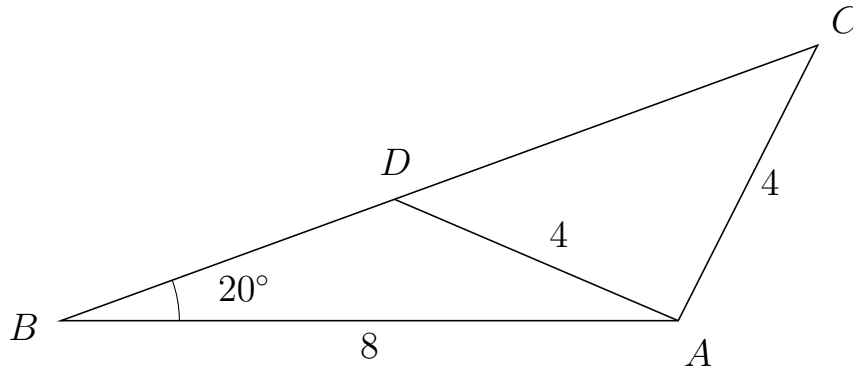


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

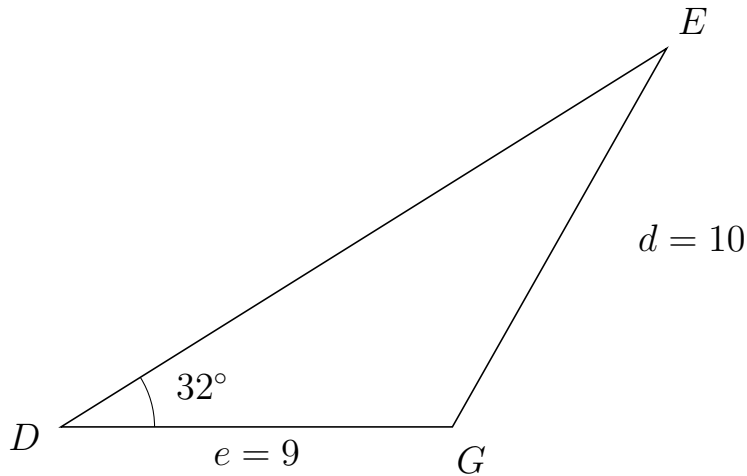
727 I trekant BCA er $|CA| = 4$, $|BA| = 8$, $\angle B = 20^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel BDA .
- Bestem længden af siden DC .
- Bestem arealet af trekant BDA

a) $\angle BDA = 136.84^\circ$ b) $|DC| = 5.835$ c) Areal af trekant $BDA = 6.293$

728 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 9$, $\angle D = 32^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 28.485^\circ$. b) $|DE| = 16.422$. c) Areal af trekant $DEG = 39.16$

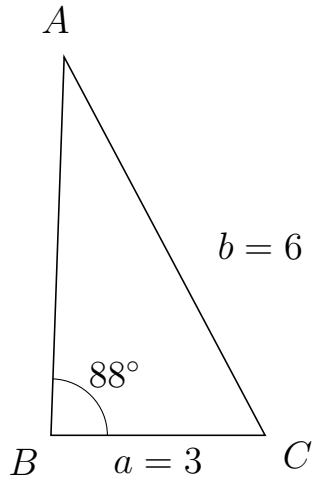


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

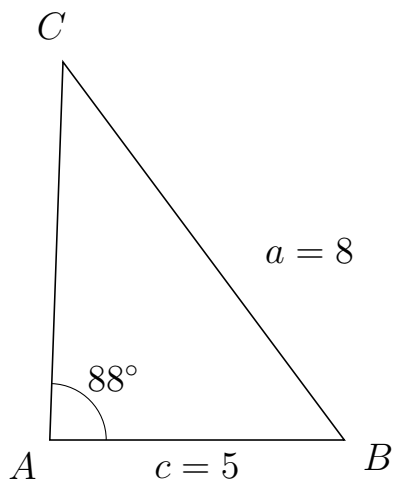
729 I trekant BAC er $|AC| = 6$, $|BC| = 3$, $\angle B = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 29.98^\circ$. b) $|BA| = 5.302$. c) Areal af trekant $BAC = 7.948$

730 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 5$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 38.654^\circ$. b) $|AC| = 6.422$. c) Areal af trekant $ACB = 16.045$



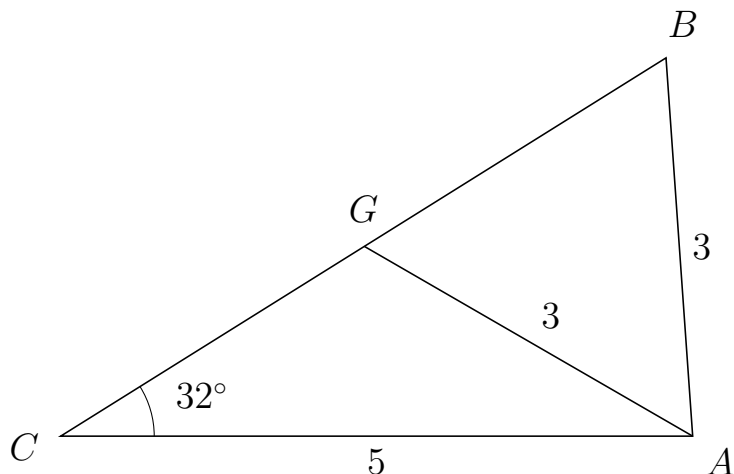
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



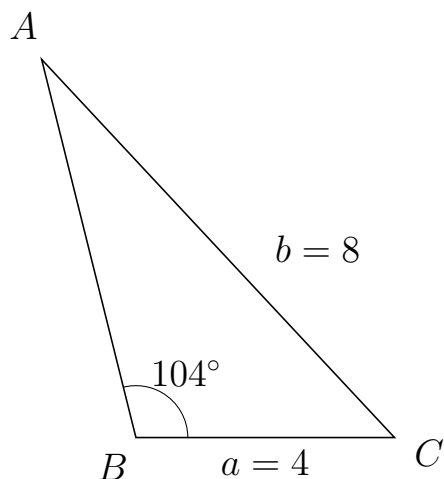
731 I trekant CBA er $|BA| = 3$, $|CA| = 5$, $\angle C = 32^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel CGA .
- Bestem længden af siden GB .
- Bestem arealet af trekant CGA

a) $\angle CGA = 117.969^\circ$ b) $|GB| = 2.814$ c) Areal af trekant $CGA = 3.754$

732 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 4$, $\angle B = 104^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 29.022^\circ$. b) $|BA| = 6.028$. c) Areal af trekant $BAC = 11.697$

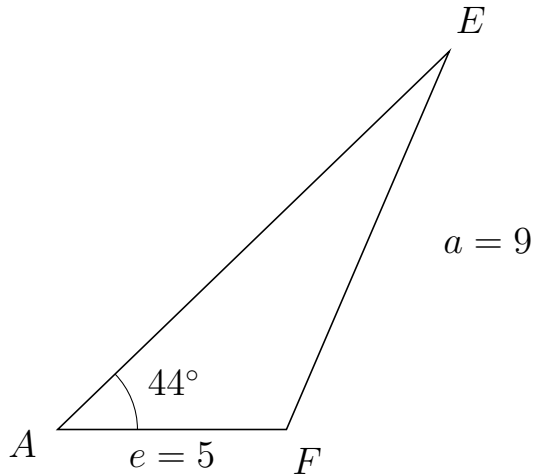


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

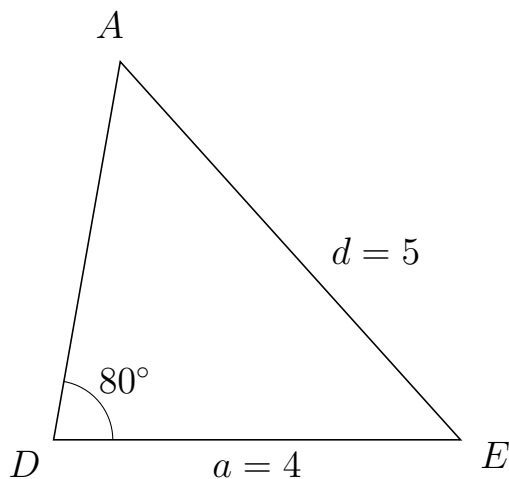
733 I trekant AEF er $|EF| = 9$, $|AF| = 5$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

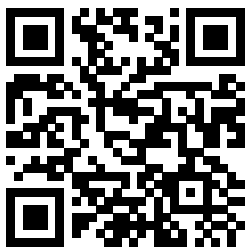
a) $\angle E = 22.701^\circ$. b) $|AE| = 11.899$. c) Areal af trekant $AEF = 20.665$

734 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 4$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 51.985^\circ$. b) $|DA| = 3.774$. c) Areal af trekant $DAE = 7.433$

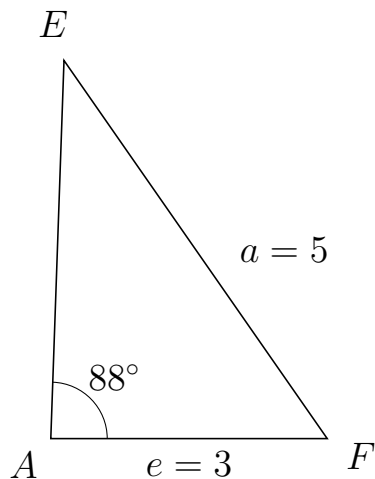


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

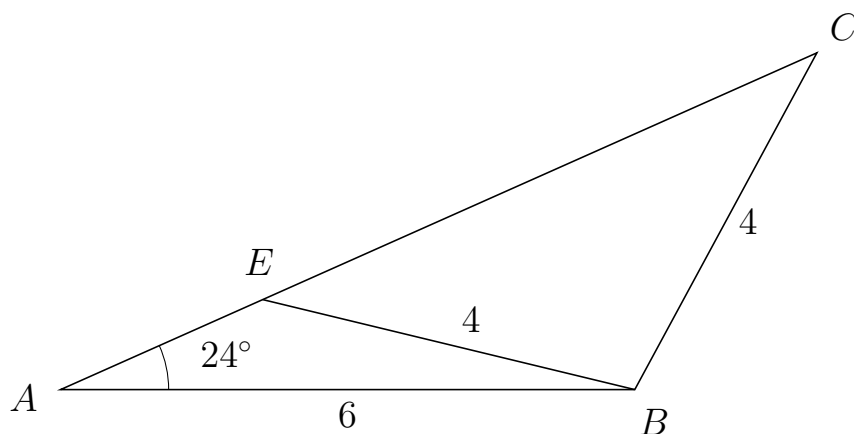
735 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 3$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 36.844^\circ$. b) $|AE| = 4.106$. c) Areal af trekant $AEF = 6.155$

736 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 6$, $\angle A = 24^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 142.403^\circ$ b) $|EC| = 6.339$ c) Areal af trekant $AEB = 2.821$

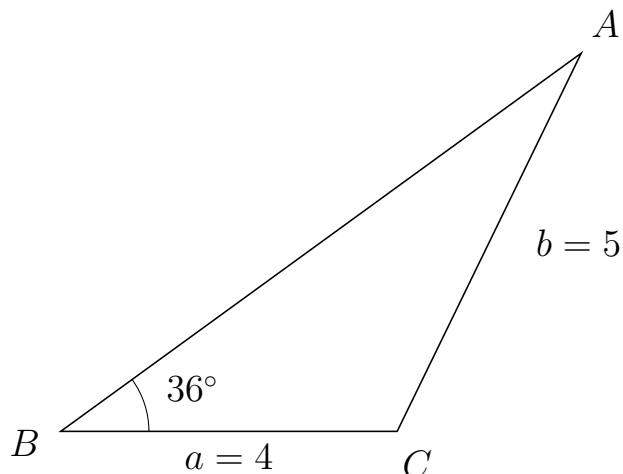


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

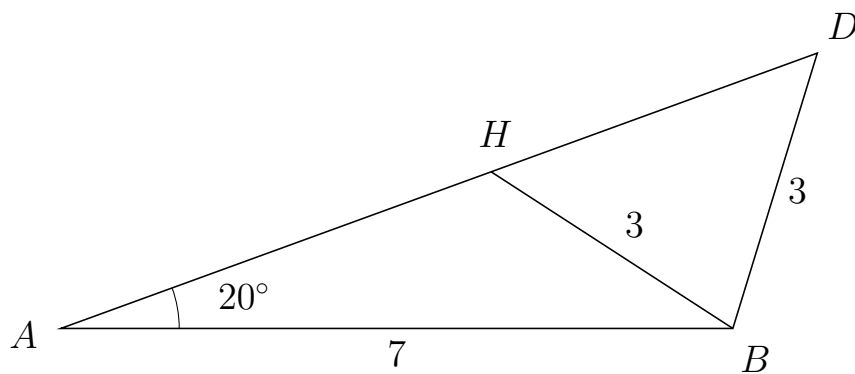
737 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 4$, $\angle B = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 28.049^\circ$. b) $|BA| = 7.649$. c) Areal af trekant $BAC = 8.992$

738 I trekant ADB er $|DB| = 3$, $|AB| = 7$, $\angle A = 20^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel AHB .
- Bestem længden af siden HD .
- Bestem arealet af trekant AHB

a) $\angle AHB = 127.056^\circ$ b) $|HD| = 3.616$ c) Areal af trekant $AHB = 5.71$

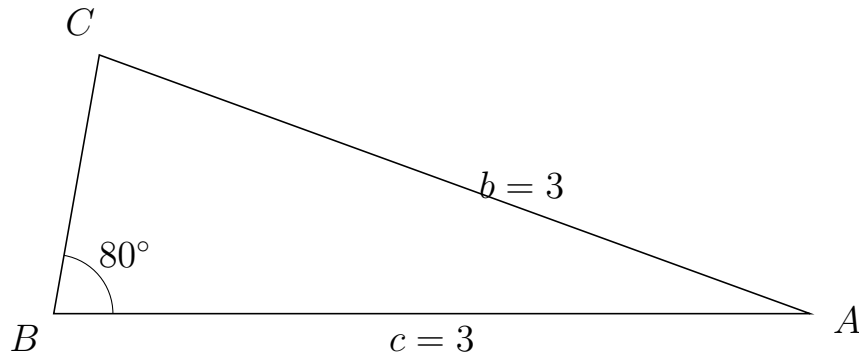


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

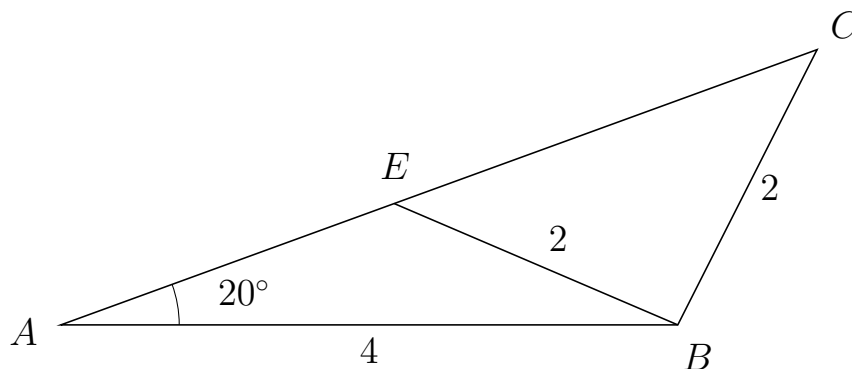
739 I trekant BCA er $|CA| = 3$, $|BA| = 3$, $\angle B = 80^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 80^\circ$. b) $|BC| = 1.042$. c) Areal af trekant $BCA = 1.539$

740 I trekant ACB er $|CB| = 2$, $|AB| = 4$, $\angle A = 20^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 136.84^\circ$ b) $|EC| = 2.918$ c) Areal af trekant $AEB = 1.573$

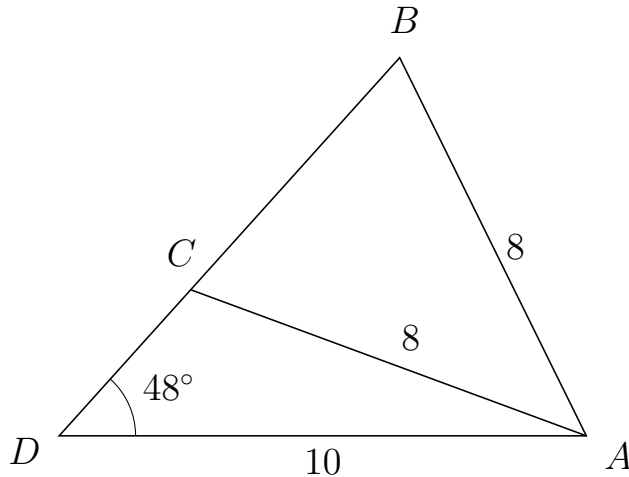


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

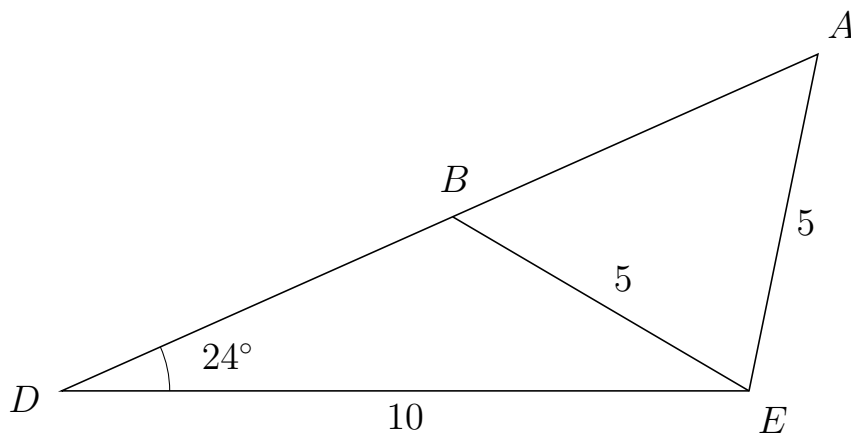
741 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 10$, $\angle D = 48^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 111.731^\circ$ b) $|CB| = 5.924$ c) Areal af trekant $DCA = 13.857$

742 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 10$, $\angle D = 24^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel DBE .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant DBE

a) $\angle DBE = 125.563^\circ$ b) $|BA| = 5.816$ c) Areal af trekant $DBE = 12.665$

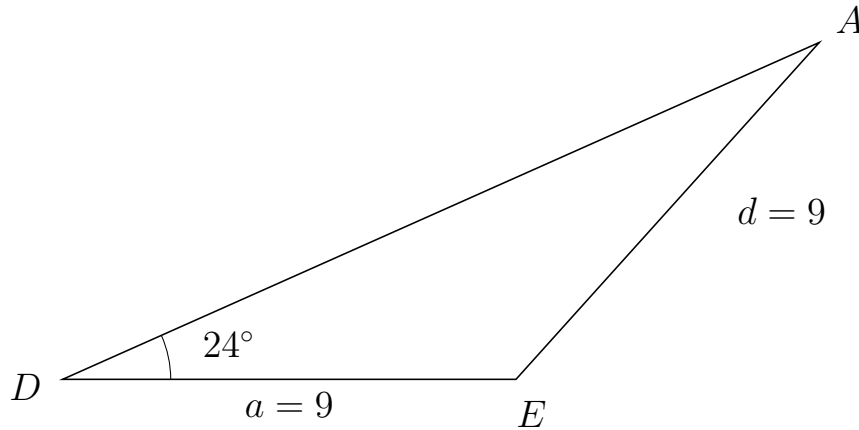


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

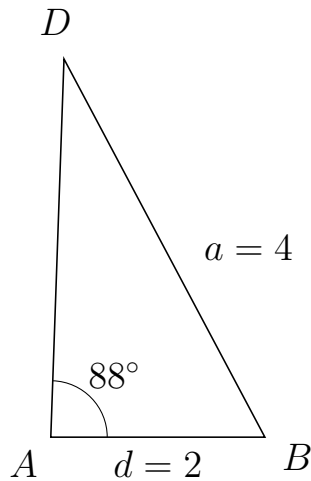
743 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 9$, $\angle D = 24^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

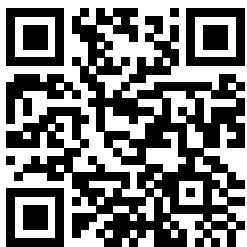
a) $\angle A = 24^\circ$. b) $|DA| = 16.444$. c) Areal af trekant $DAE = 30.097$

744 I trekant ADB er $|DB| = 4$, $|AB| = 2$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 29.98^\circ$. b) $|AD| = 3.535$. c) Areal af trekant $ADB = 3.532$

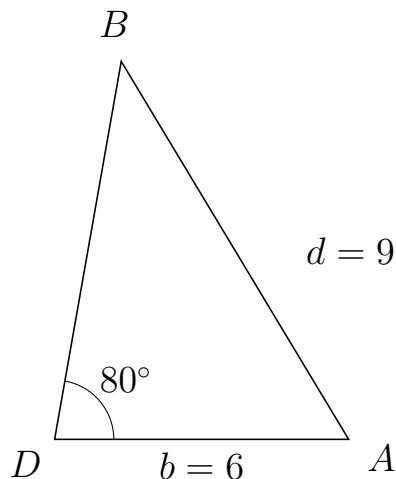


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

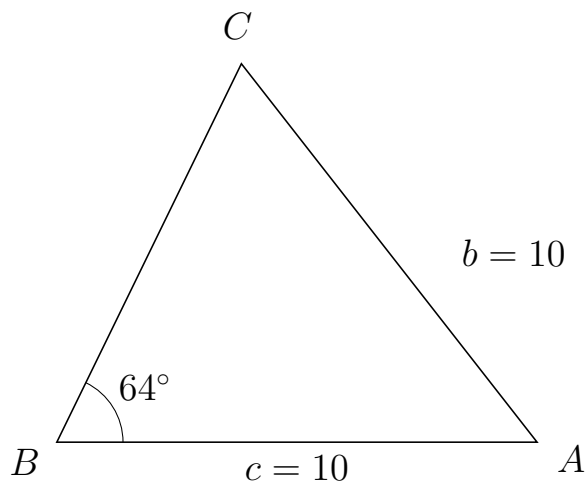
745 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 6$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 41.036^\circ$. b) $|DB| = 7.831$. c) Areal af trekant $DBA = 23.135$

746 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 10$, $\angle B = 64^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 64^\circ$. b) $|BC| = 8.767$. c) Areal af trekant $BCA = 39.401$

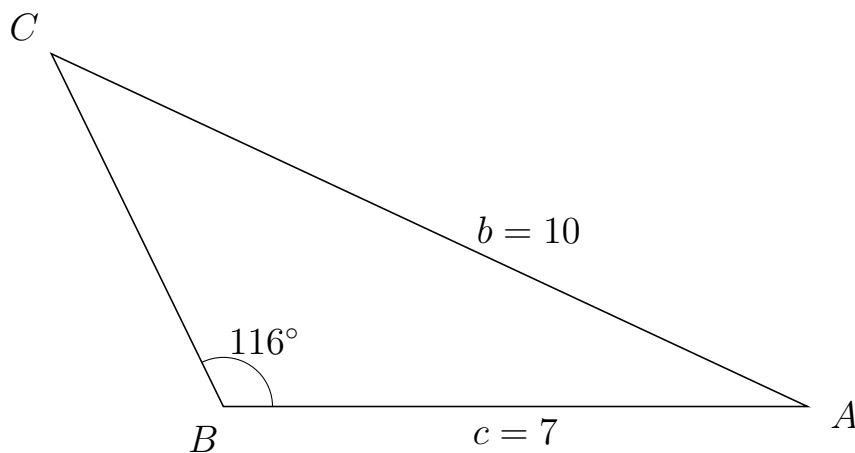


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

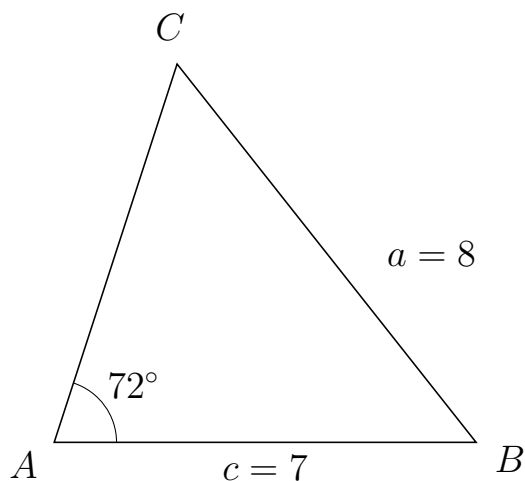
747 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 7$, $\angle B = 116^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 38.988^\circ$. b) $|BC| = 4.704$. c) Areal af trekant $BCA = 14.798$

748 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 7$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 56.323^\circ$. b) $|AC| = 6.599$. c) Areal af trekant $ACB = 21.967$

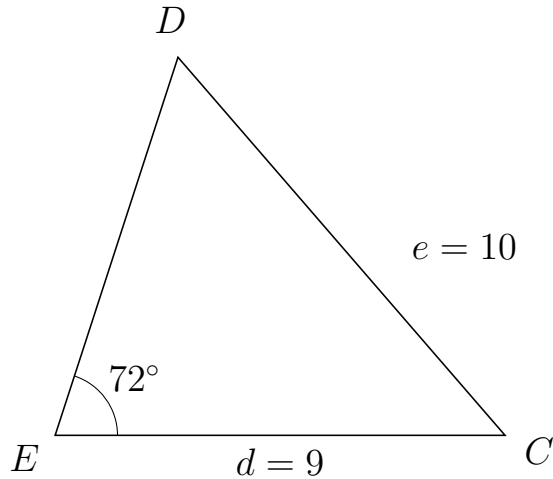


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

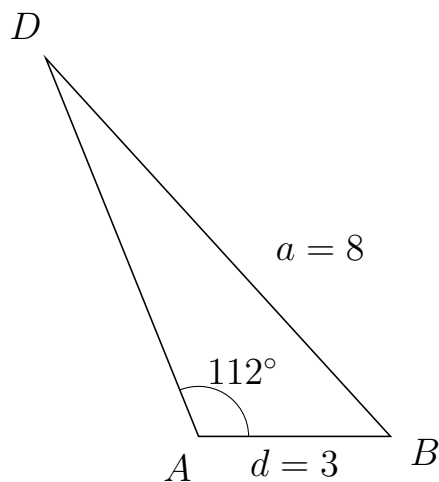
749 I trekant EDC er $|DC| = 10$, $|EC| = 9$, $\angle E = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

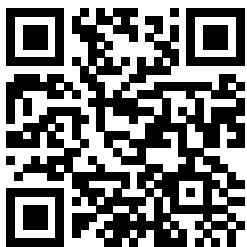
a) $\angle D = 58.865^\circ$. b) $|ED| = 7.952$. c) Areal af trekant $EDC = 34.031$

750 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 3$, $\angle A = 112^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 20.346^\circ$. b) $|AD| = 6.377$. c) Areal af trekant $ADB = 8.869$

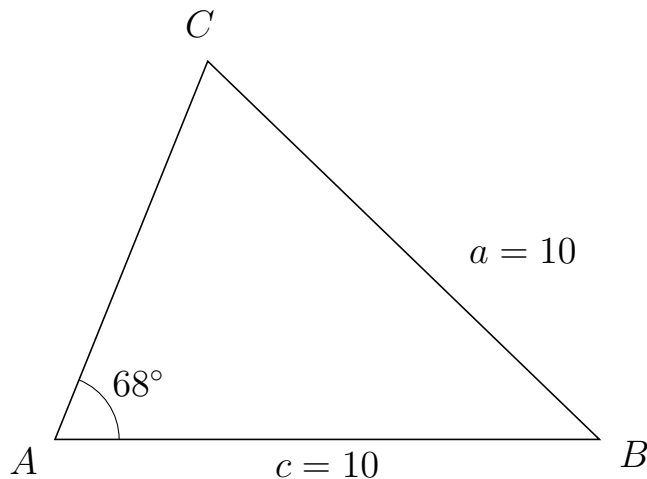


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

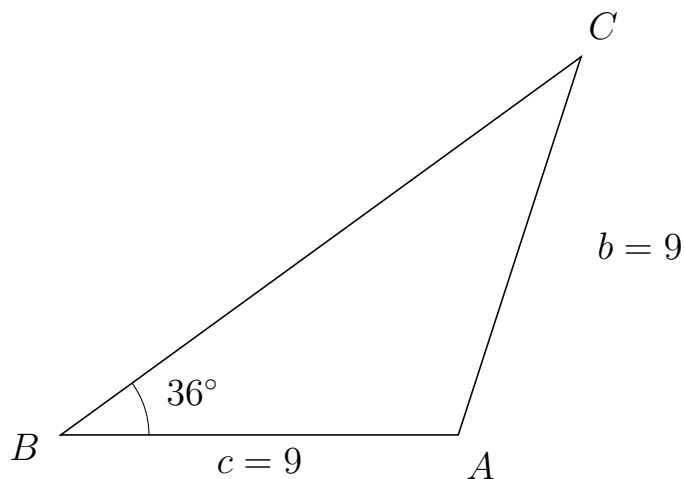
751 I trekant ACB er $|CB| = 10$, $|AB| = 10$, $\angle A = 68^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 68^\circ$. b) $|AC| = 7.492$. c) Areal af trekant $ACB = 34.733$

752 I trekant BCA er $|CA| = 9$, $|BA| = 9$, $\angle B = 36^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 36^\circ$. b) $|BC| = 14.562$. c) Areal af trekant $BCA = 38.518$

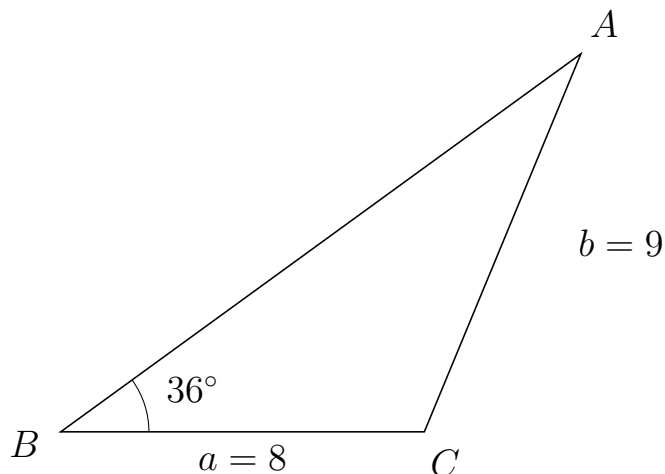


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

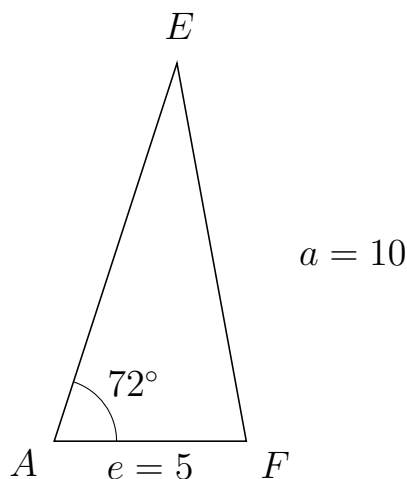
753 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 8$, $\angle B = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 31.498^\circ$. b) $|BA| = 14.146$. c) Areal af trekant $BAC = 33.259$

754 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 5$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 28.394^\circ$. b) $|AE| = 10.342$. c) Areal af trekant $AEF = 24.59$

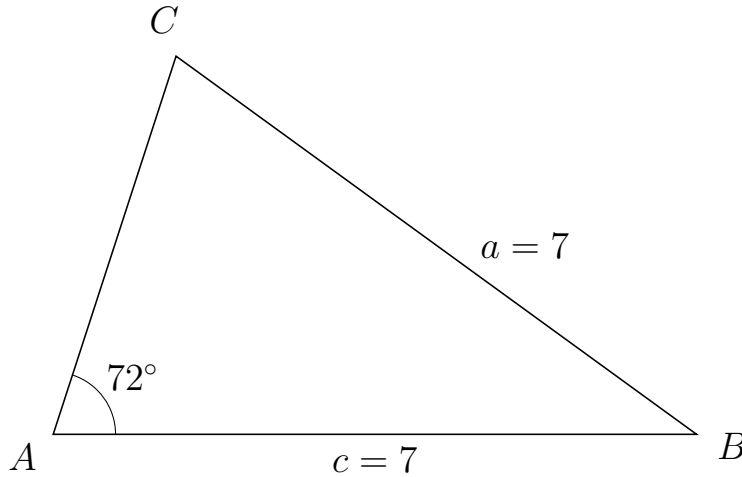


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

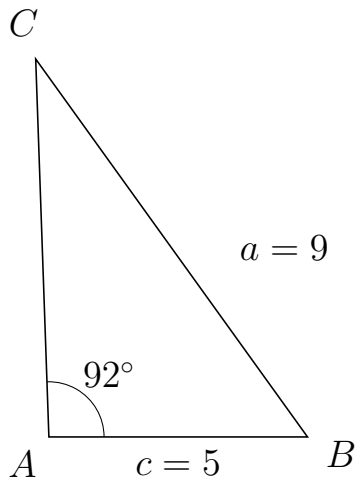
755 I trekant ACB er $|CB| = 7$, $|AB| = 7$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 72^\circ$. b) $|AC| = 4.326$. c) Areal af trekant $ACB = 14.401$

756 I trekant ACB er $|CB| = 9$, $|AB| = 5$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 33.726^\circ$. b) $|AC| = 7.311$. c) Areal af trekant $ACB = 18.266$

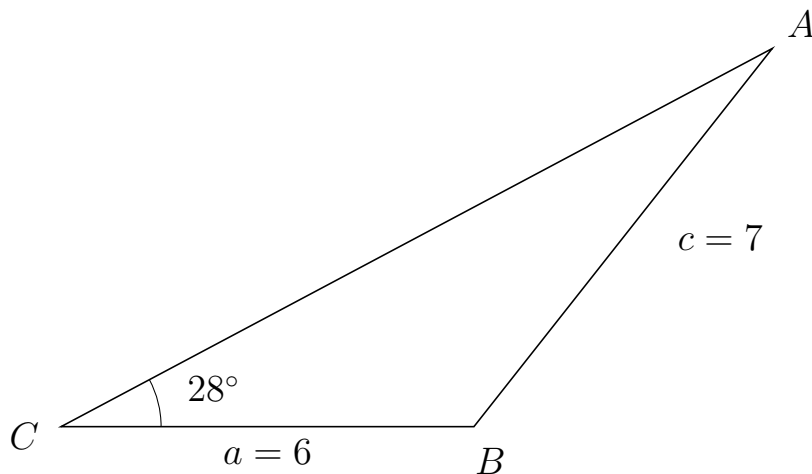


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

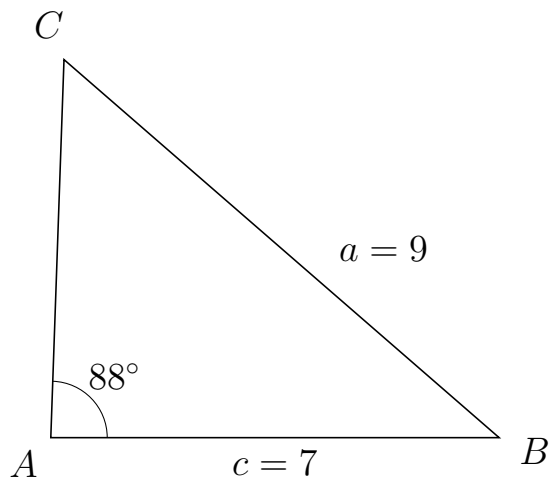
757 I trekant CAB er $|AB| = 7$, $|CB| = 6$, $\angle C = 28^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 23.729^\circ$. b) $|CA| = 11.706$. c) Areal af trekant $CAB = 16.487$

758 I trekant ACB er $|CB| = 9$, $|AB| = 7$, $\angle A = 88^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 51.014^\circ$. b) $|AC| = 5.906$. c) Areal af trekant $ACB = 20.66$

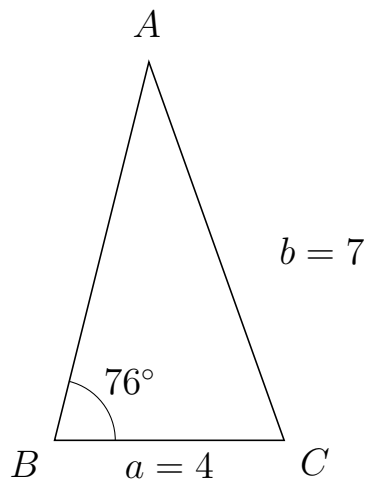


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

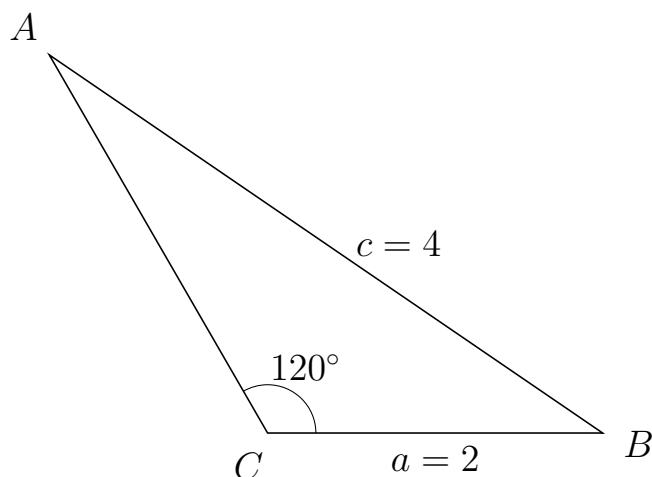
759 I trekant BAC er $|AC| = 7$, $|BC| = 4$, $\angle B = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

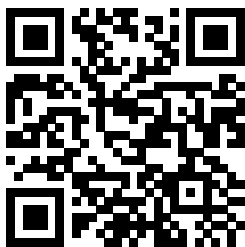
a) $\angle A = 33.673^\circ$. b) $|BA| = 6.793$. c) Areal af trekant $BAC = 13.183$

760 I trekant CAB er $|AB| = 4$, $|CB| = 2$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 25.659^\circ$. b) $|CA| = 2.606$. c) Areal af trekant $CAB = 2.256$

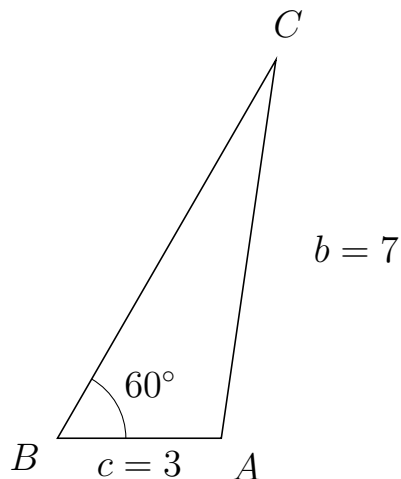


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

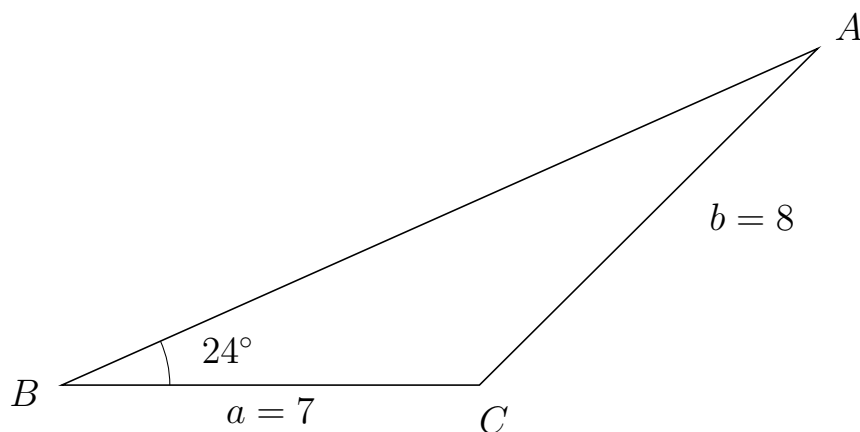
761 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 3$, $\angle B = 60^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 21.787^\circ$. b) $|BC| = 8$. c) Areal af trekant $BCA = 10.392$

762 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 7$, $\angle B = 24^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 20.848^\circ$. b) $|BA| = 13.871$. c) Areal af trekant $BAC = 19.746$

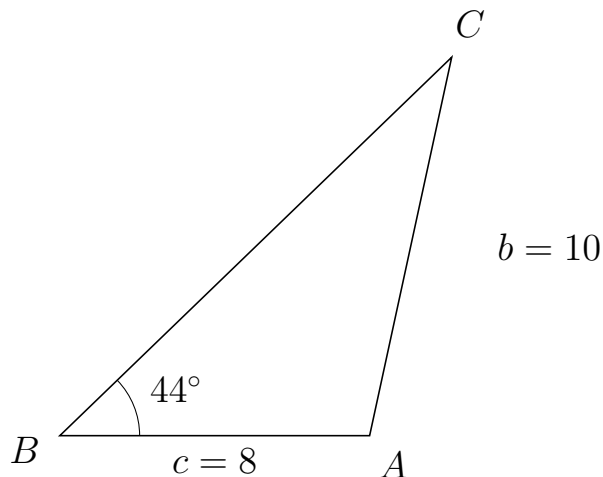


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

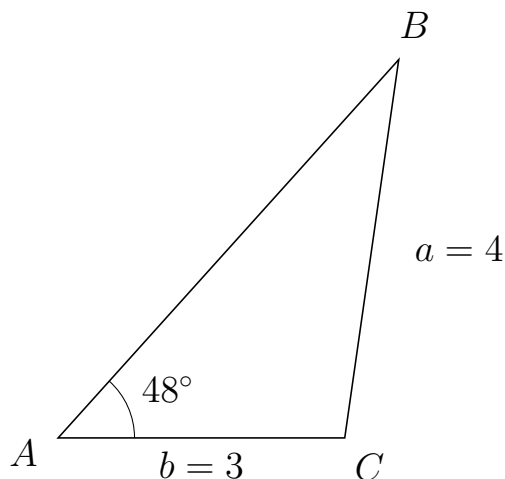
763 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 8$, $\angle B = 44^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 33.761^\circ$. b) $|BC| = 14.068$. c) Areal af trekant $BCA = 39.091$

764 I trekant ABC er $|BC| = 4$, $|AC| = 3$, $\angle A = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 33.873^\circ$. b) $|AB| = 5.328$. c) Areal af trekant $ABC = 5.94$

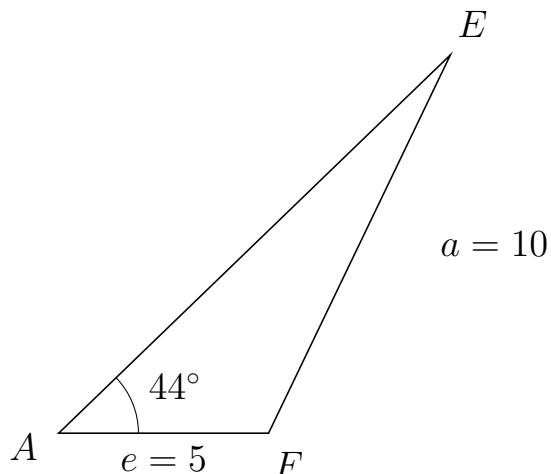


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

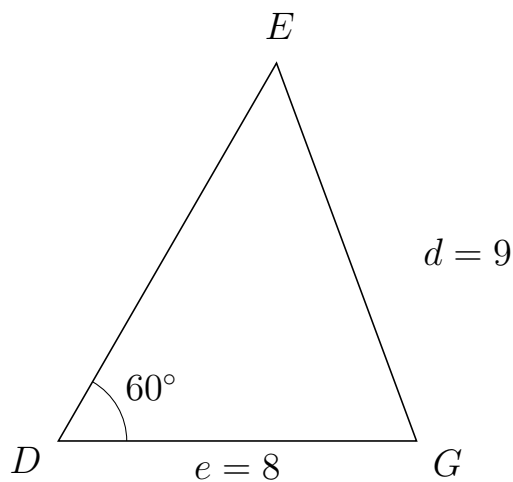
765 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 5$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

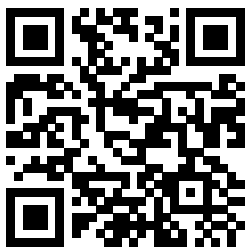
a) $\angle E = 20.324^\circ$. b) $|AE| = 12.974$. c) Areal af trekant $AEF = 22.531$

766 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 8$, $\angle D = 60^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 50.336^\circ$. b) $|DE| = 9.745$. c) Areal af trekant $DEG = 33.756$

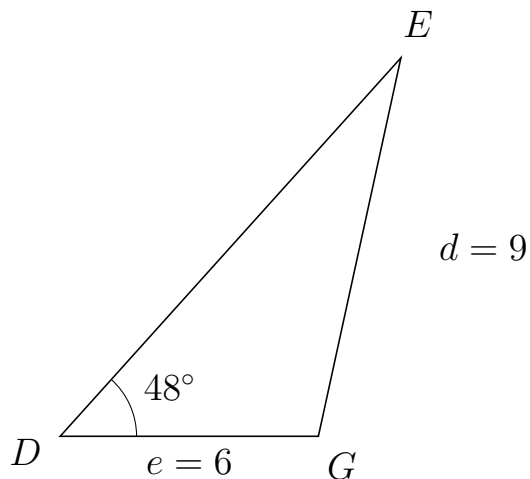


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

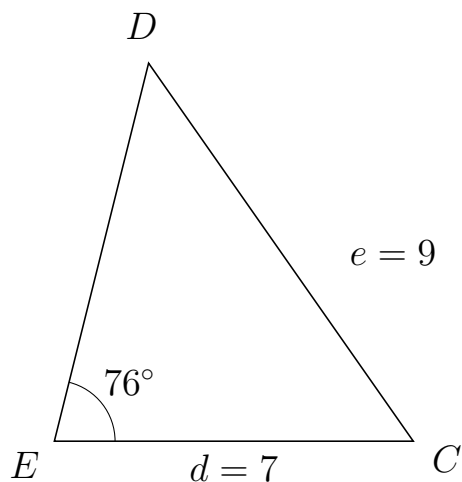
767 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 6$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 29.698^\circ$. b) $|DE| = 11.833$. c) Areal af trekant $DEG = 26.38$

768 I trekant EDC er $|DC| = 9$, $|EC| = 7$, $\angle E = 76^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 48.997^\circ$. b) $|ED| = 7.598$. c) Areal af trekant $EDC = 25.804$

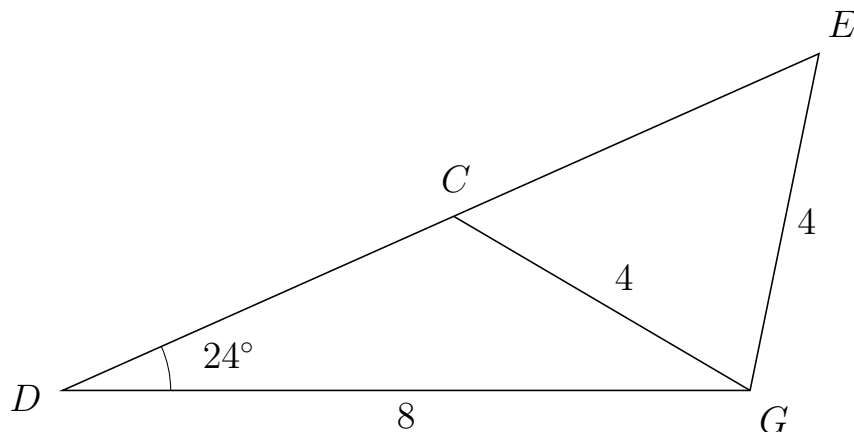


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

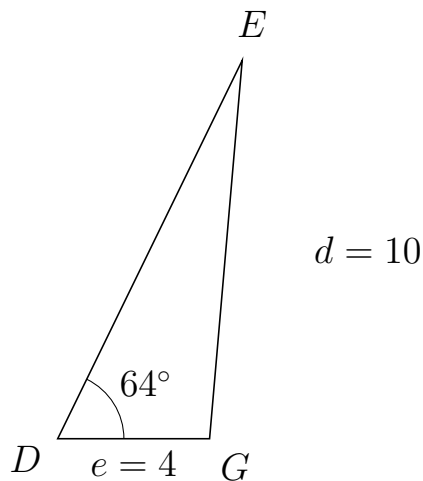
769 I trekant DEG er $|EG| = 4$, $|DG| = 8$, $\angle D = 24^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel DCG .
- Bestem længden af siden CE .
- Bestem arealet af trekant DCG

a) $\angle DCG = 125.563^\circ$ b) $|CE| = 4.653$ c) Areal af trekant $DCG = 8.105$

770 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 4$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 21.071^\circ$. b) $|DE| = 11.085$. c) Areal af trekant $DEG = 19.926$



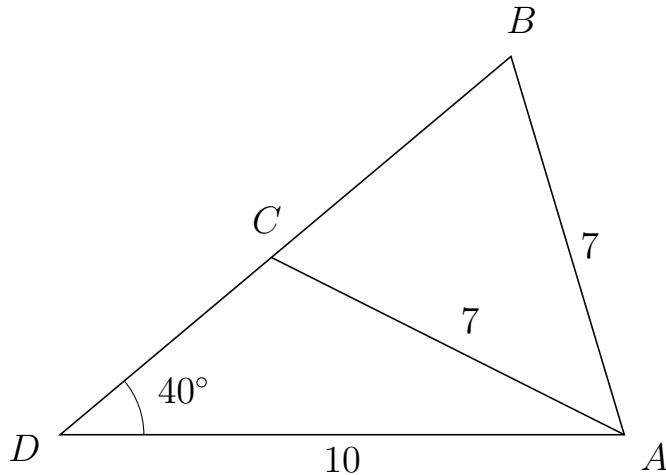
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



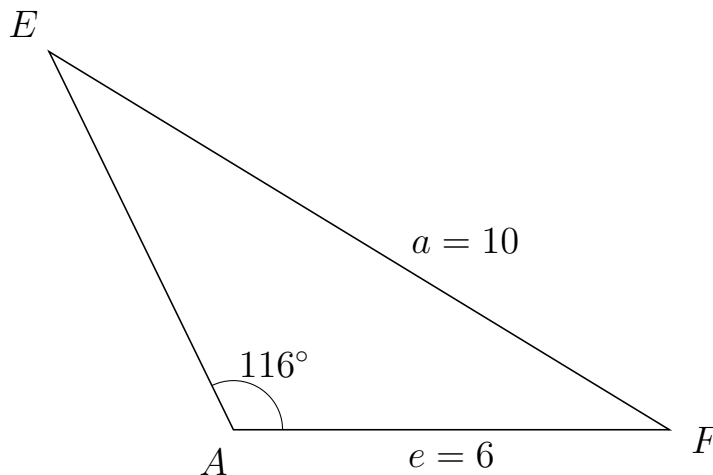
771 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 10$, $\angle D = 40^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 113.326^\circ$ b) $|CB| = 5.543$ c) Areal af trekant $DCA = 15.712$

772 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 6$, $\angle A = 116^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 32.634^\circ$. b) $|AE| = 5.791$. c) Areal af trekant $AEF = 15.615$

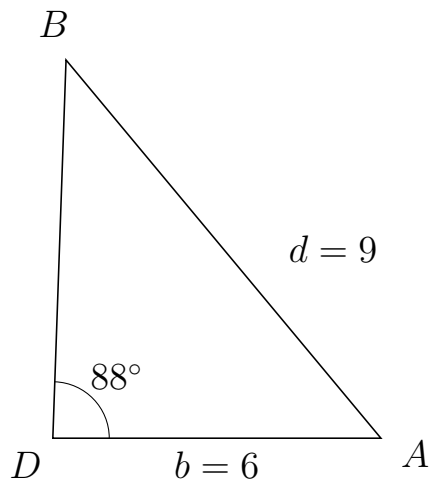


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

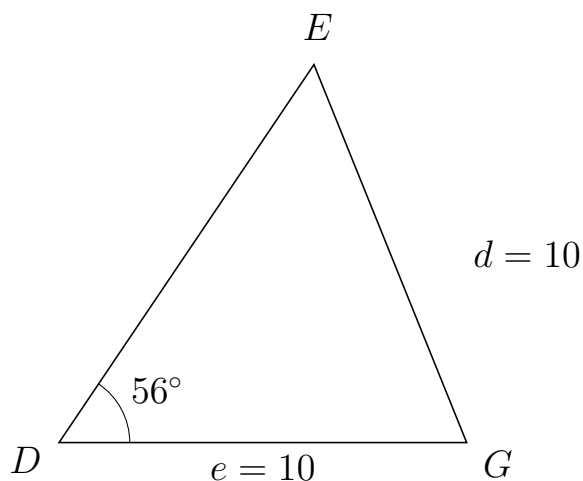
773 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 6$, $\angle D = 88^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 41.779^\circ$. b) $|DB| = 6.921$. c) Areal af trekant $DBA = 20.75$

774 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 10$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 56^\circ$. b) $|DE| = 11.184$. c) Areal af trekant $DEG = 46.359$

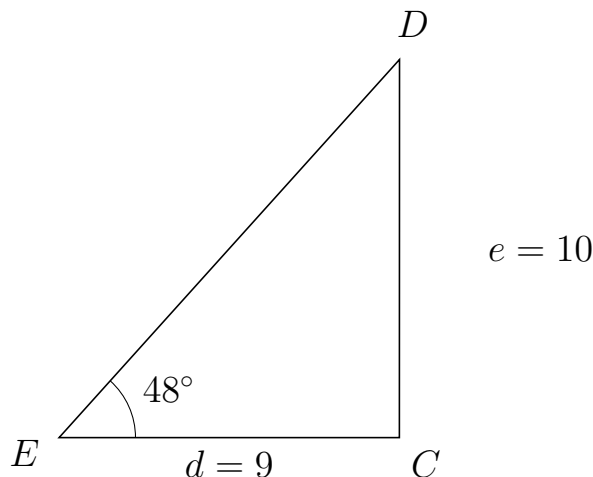


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

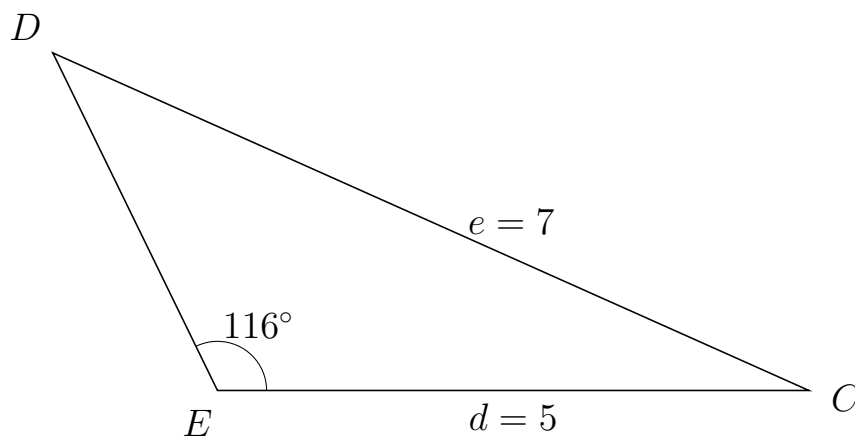
775 I trekant EDC er $|DC| = 10$, $|EC| = 9$, $\angle E = 48^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 41.977^\circ$. b) $|ED| = 13.456$. c) Areal af trekant $EDC = 45$

776 I trekant EDC er $|DC| = 7$, $|EC| = 5$, $\angle E = 116^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 39.941^\circ$. b) $|ED| = 3.175$. c) Areal af trekant $EDC = 7.134$

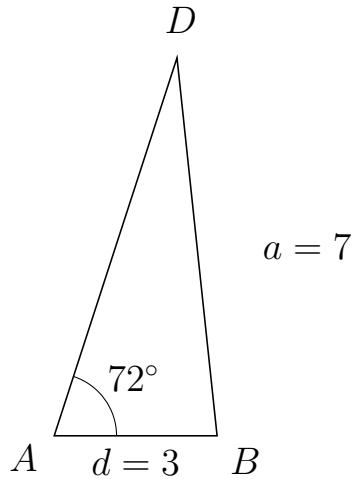


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

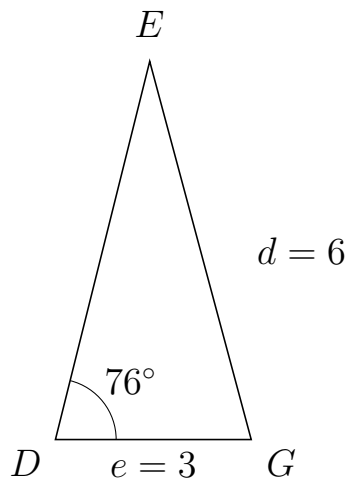
777 I trekant ADB er $|DB| = 7$, $|AB| = 3$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 24.054^\circ$. b) $|AD| = 7.319$. c) Areal af trekant $ADB = 10.441$

778 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 3$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 29.022^\circ$. b) $|DE| = 5.972$. c) Areal af trekant $DEG = 8.692$



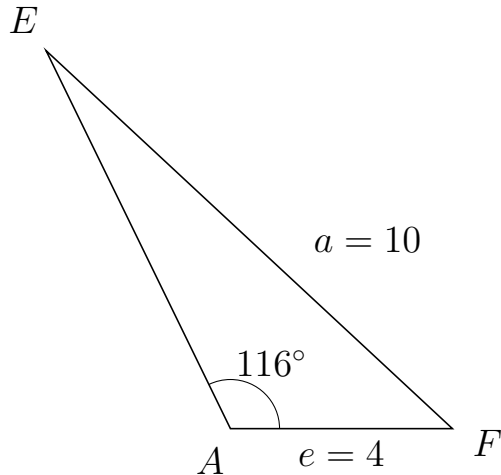
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



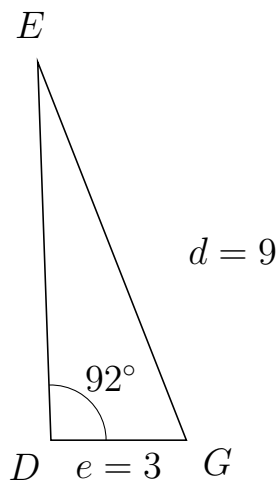
779 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 4$, $\angle A = 116^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 21.071^\circ$. b) $|AE| = 7.578$. c) Areal af trekant $AEF = 13.622$

780 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 3$, $\angle D = 92^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 19.459^\circ$. b) $|DE| = 8.381$. c) Areal af trekant $DEG = 12.564$

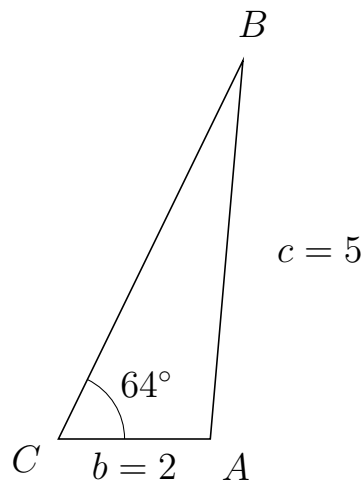


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

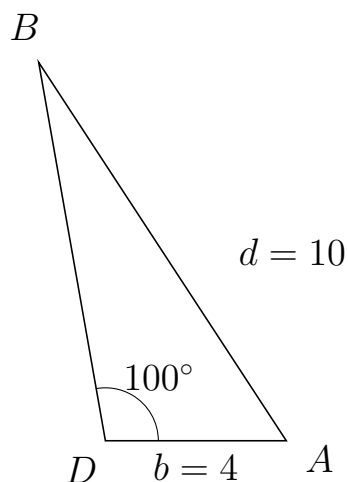
781 I trekant CBA er $|BA| = 5$, $|CA| = 2$, $\angle C = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

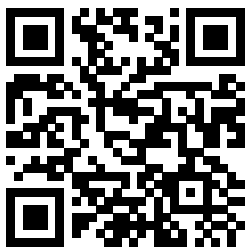
a) $\angle B = 21.071^\circ$. b) $|CB| = 5.542$. c) Areal af trekant $CBA = 4.982$

782 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 4$, $\angle D = 100^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 23.199^\circ$. b) $|DB| = 8.497$. c) Areal af trekant $DBA = 16.735$

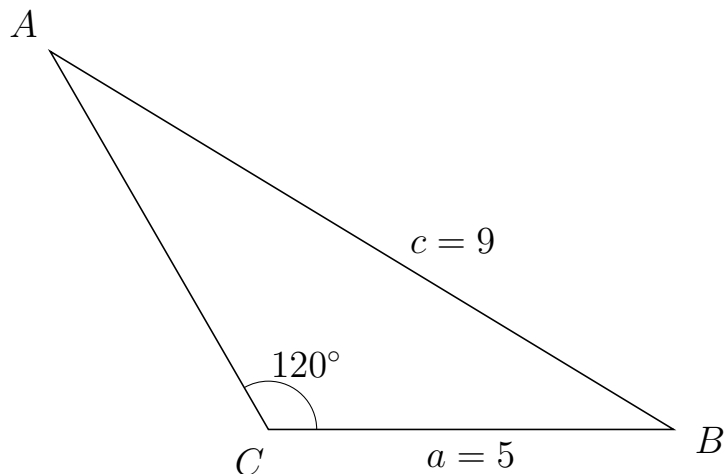


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

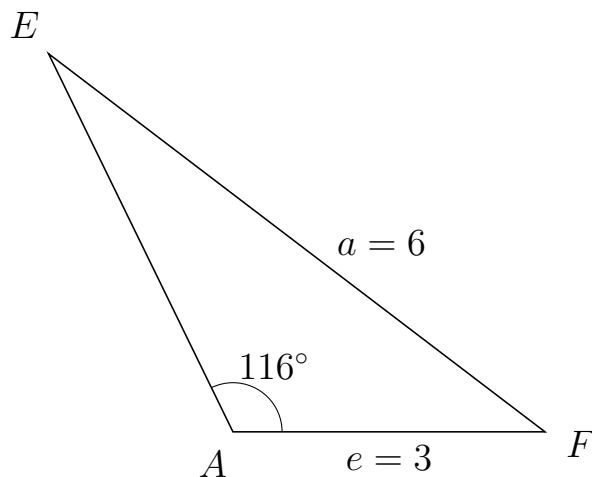
783 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 5$, $\angle C = 120^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 28.759^\circ$. b) $|CA| = 5.39$. c) Areal af trekant $CAB = 11.669$

784 I trekant AEF er $|EF| = 6$, $|AF| = 3$, $\angle A = 116^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 26.705^\circ$. b) $|AE| = 4.045$. c) Areal af trekant $AEF = 5.453$



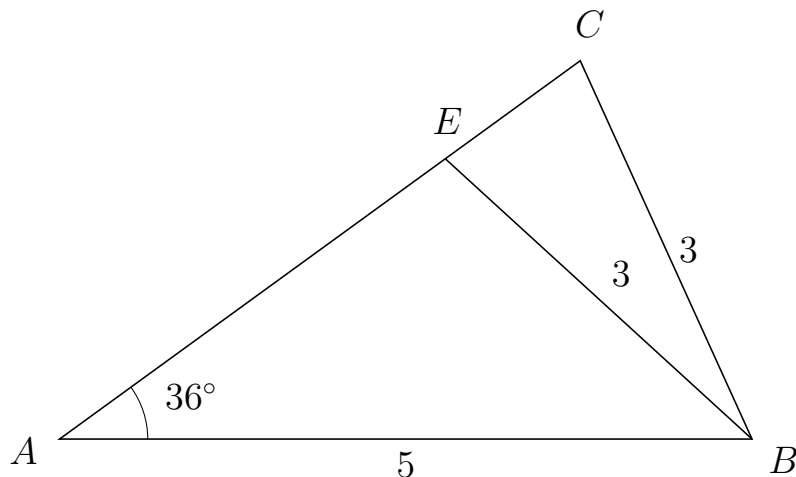
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



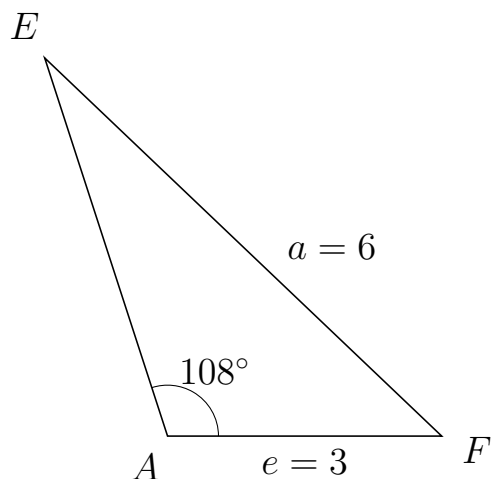
785 I trekant ACB er $|CB| = 3$, $|AB| = 5$, $\angle A = 36^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

a) $\angle AEB = 101.581^\circ$ b) $|EC| = 1.204$ c) Areal af trekant $AEB = 5.059$

786 I trekant AEF er $|EF| = 6$, $|AF| = 3$, $\angle A = 108^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 28.394^\circ$ b) $|AE| = 4.351$ c) Areal af trekant $AEF = 6.207$



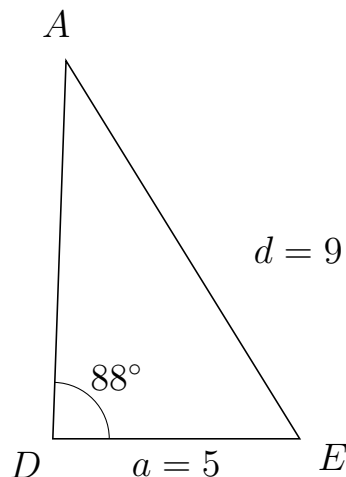
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



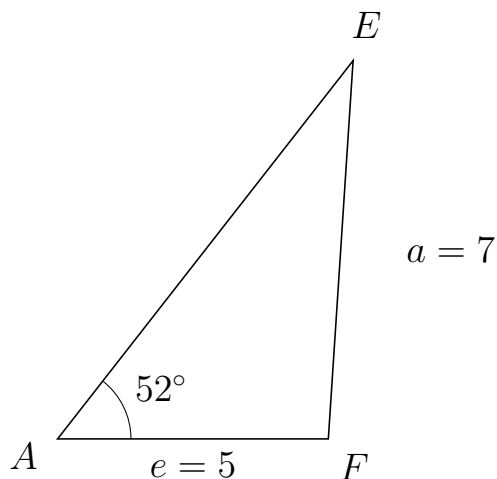
787 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 5$, $\angle D = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 33.726^\circ$. b) $|DA| = 7.66$. c) Areal af trekant $DAE = 19.138$

788 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 5$, $\angle A = 52^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 34.254^\circ$. b) $|AE| = 8.864$. c) Areal af trekant $AEF = 17.463$

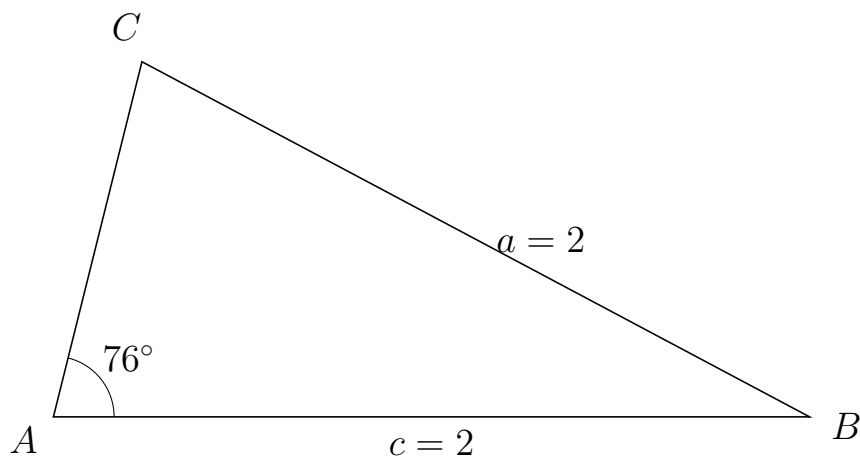


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

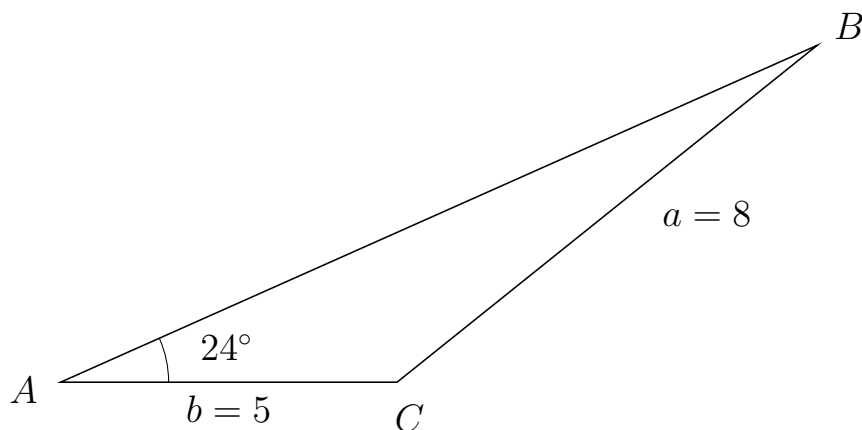
789 I trekant ACB er $|CB| = 2$, $|AB| = 2$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 76^\circ$. b) $|AC| = 0.968$. c) Areal af trekant $ACB = 0.939$

790 I trekant ABC er $|BC| = 8$, $|AC| = 5$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 14.727^\circ$. b) $|AB| = 12.305$. c) Areal af trekant $ABC = 12.512$

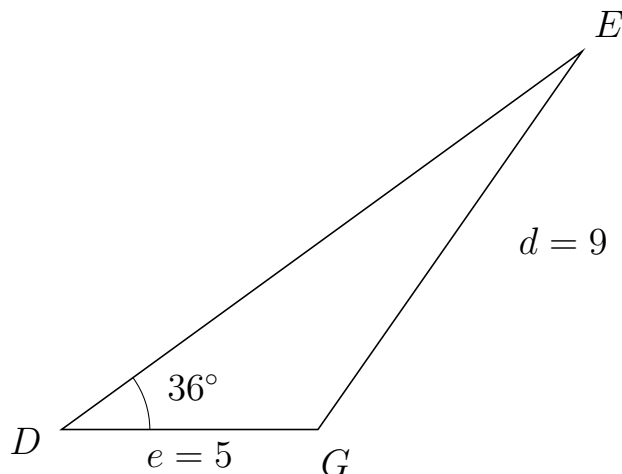


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

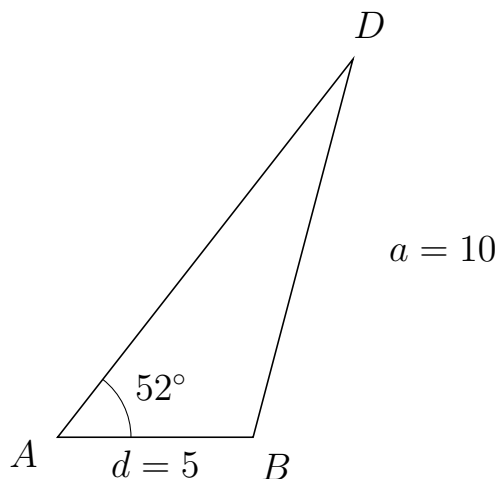
791 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 5$, $\angle D = 36^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 19.059^\circ$. b) $|DE| = 12.552$. c) Areal af trekant $DEG = 18.444$

792 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 5$, $\angle A = 52^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 23.204^\circ$. b) $|AD| = 12.269$. c) Areal af trekant $ADB = 24.171$



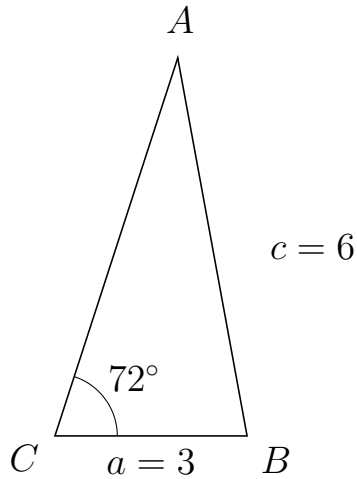
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



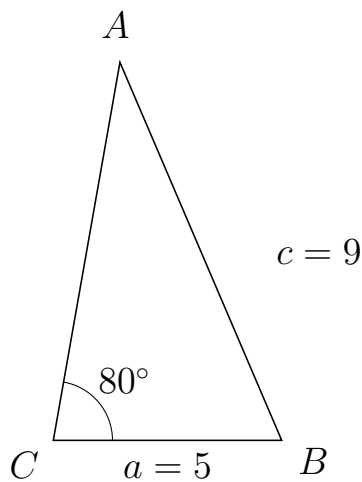
793 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 3$, $\angle C = 72^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 28.394^\circ$. b) $|CA| = 6.205$. c) Areal af trekant $CAB = 8.852$

794 I trekant CAB er $|AB| = 9$, $|CB| = 5$, $\angle C = 80^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 33.169^\circ$. b) $|CA| = 8.402$. c) Areal af trekant $CAB = 20.685$

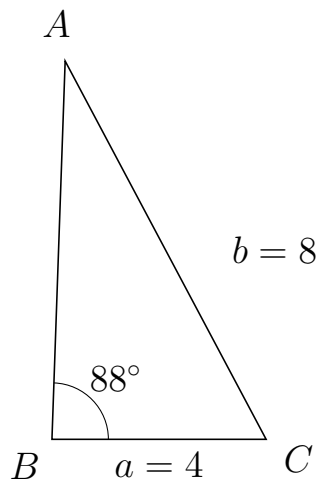


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

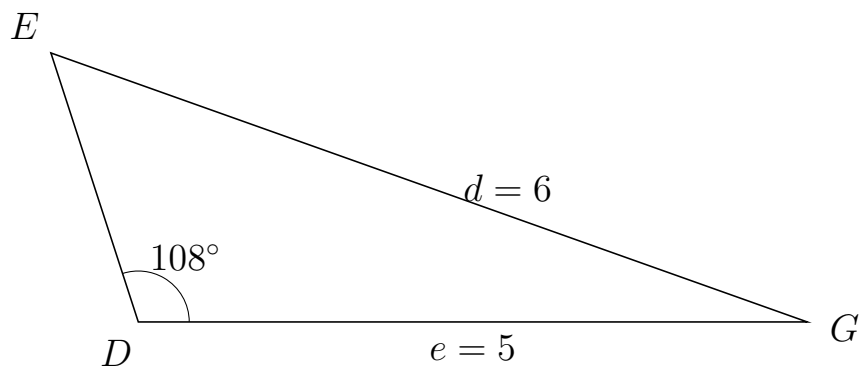
795 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 4$, $\angle B = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 29.98^\circ$. b) $|BA| = 7.069$. c) Areal af trekant $BAC = 14.13$

796 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 5$, $\angle D = 108^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 52.424^\circ$. b) $|DE| = 2.114$. c) Areal af trekant $DEG = 5.026$

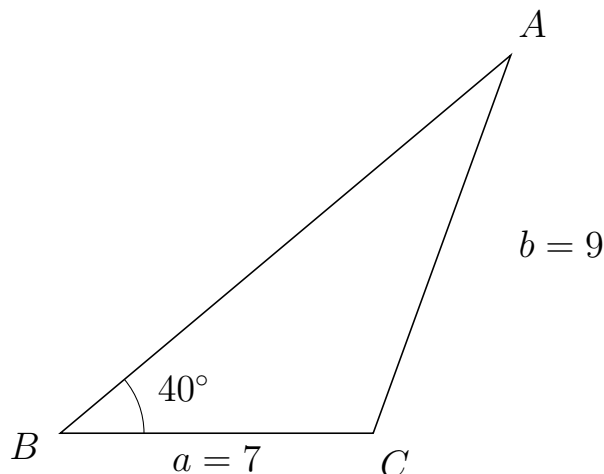


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

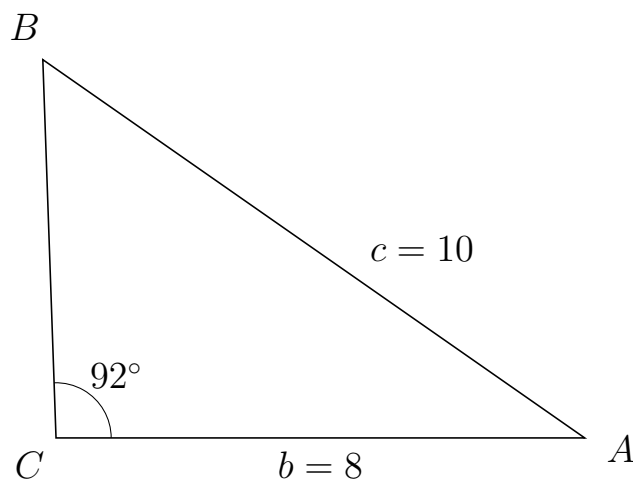
797 I trekant BAC er $|AC| = 9$, $|BC| = 7$, $\angle B = 40^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 29.996^\circ$. b) $|BA| = 13.157$. c) Areal af trekant $BAC = 29.6$

798 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 8$, $\angle C = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 53.084^\circ$. b) $|CB| = 5.727$. c) Areal af trekant $CBA = 22.895$

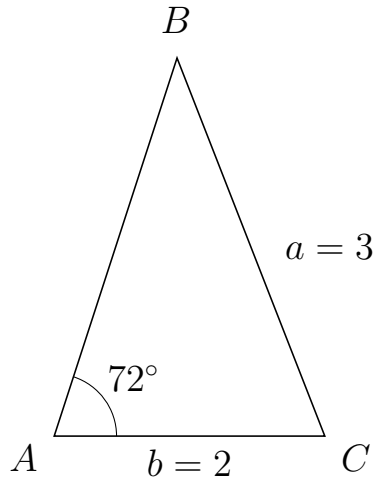


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

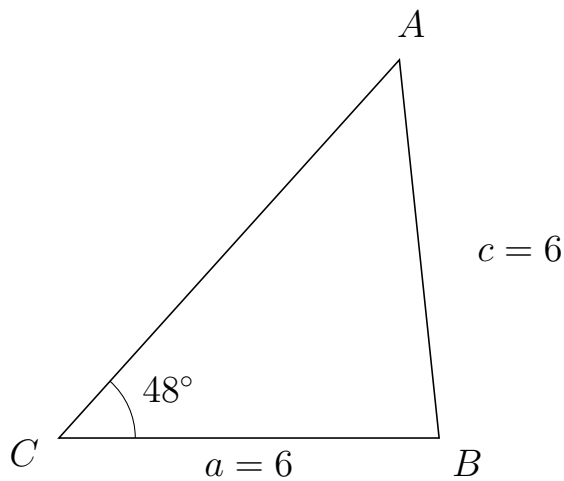
799 I trekant ABC er $|BC| = 3$, $|AC| = 2$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 39.349^\circ$. b) $|AB| = 2.938$. c) Areal af trekant $ABC = 2.794$

800 I trekant CAB er $|AB| = 6$, $|CB| = 6$, $\angle C = 48^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 48^\circ$. b) $|CA| = 8.03$. c) Areal af trekant $CAB = 17.901$



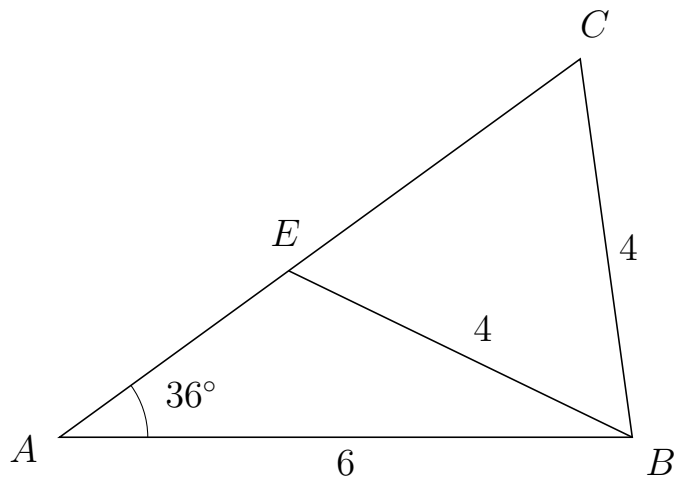
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



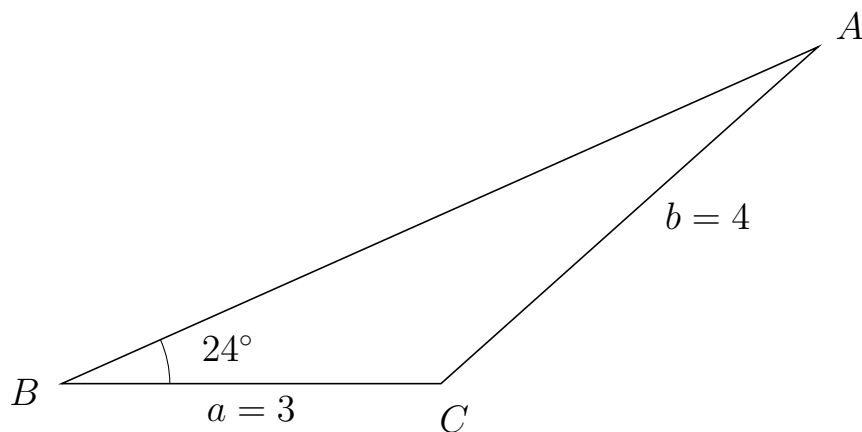
801 I trekant ACB er $|CB| = 4$, $|AB| = 6$, $\angle A = 36^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel AEB .
- Bestem længden af siden EC .
- Bestem arealet af trekant AEB

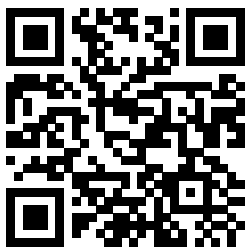
a) $\angle AEB = 118.155^\circ$ b) $|EC| = 3.775$ c) Areal af trekant $AEB = 5.231$

802 I trekant BAC er $|AC| = 4$, $|BC| = 3$, $\angle B = 24^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 17.761^\circ$. b) $|BA| = 6.55$. c) Areal af trekant $BAC = 3.996$

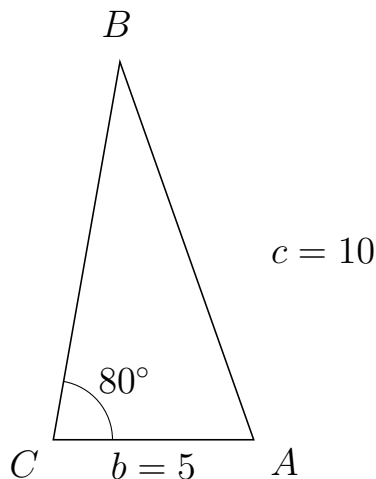


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

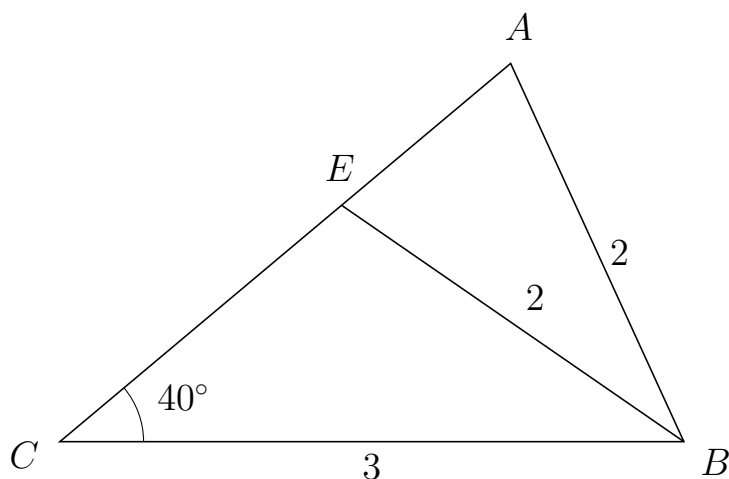
803 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 5$, $\angle C = 80^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 29.499^\circ$. b) $|CB| = 9.572$. c) Areal af trekant $CBA = 23.566$

804 I trekant CAB er $|AB| = 2$, $|CB| = 3$, $\angle C = 40^\circ$ og vinkel A er spids.



- Bestem vinkel CEB .
- Bestem længden af siden EA .
- Bestem arealet af trekant CEB

a) $\angle CEB = 105.381^\circ$ b) $|EA| = 1.061$ c) Areal af trekant $CEB = 1.704$

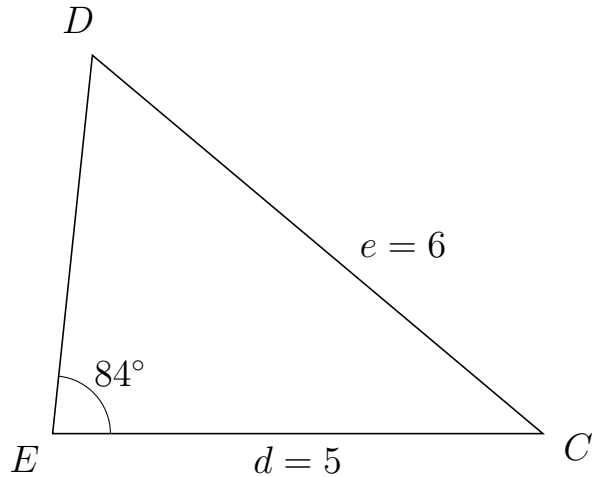


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

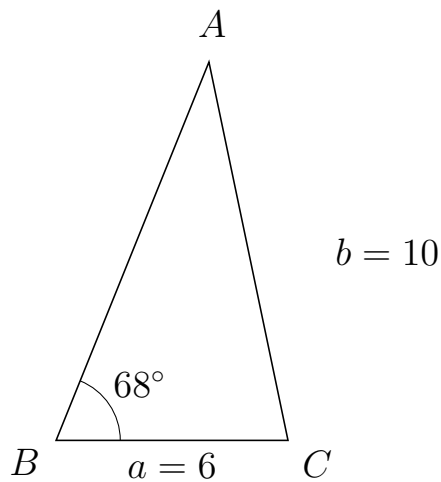
805 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 5$, $\angle E = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 55.972^\circ$. b) $|ED| = 3.88$. c) Areal af trekant $EDC = 9.647$

806 I trekant BAC er $|AC| = 10$, $|BC| = 6$, $\angle B = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 33.801^\circ$. b) $|BA| = 10.557$. c) Areal af trekant $BAC = 29.366$

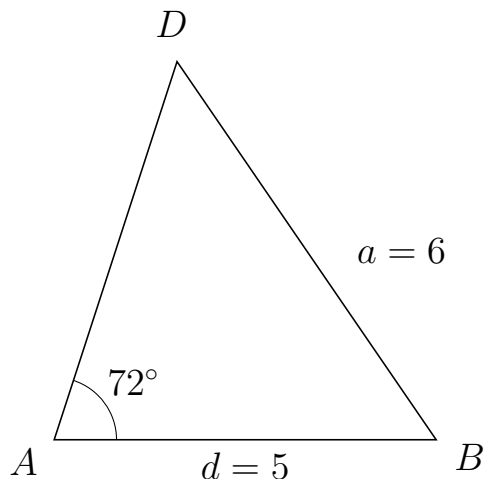


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

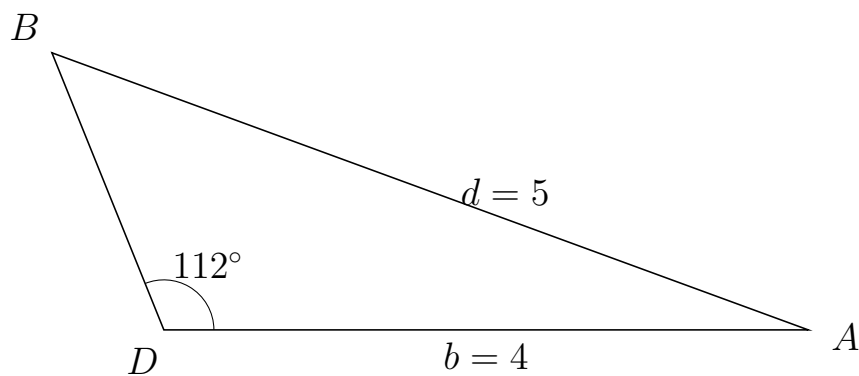
807 I trekant ADB er $|DB| = 6$, $|AB| = 5$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

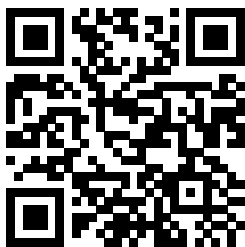
a) $\angle D = 52.424^\circ$. b) $|AD| = 5.204$. c) Areal af trekant $ADB = 12.373$

808 I trekant DBA er $|BA| = 5$, $|DA| = 4$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 47.88^\circ$. b) $|DB| = 1.855$. c) Areal af trekant $DBA = 3.44$

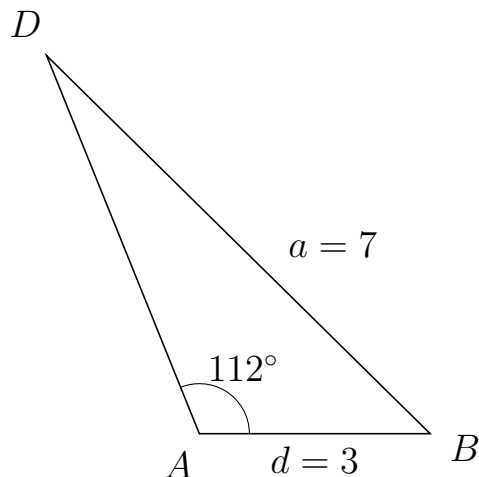


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

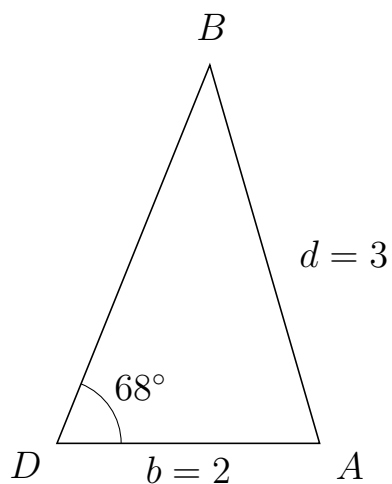
809 I trekant ADB er $|DB| = 7$, $|AB| = 3$, $\angle A = 112^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 23.414^\circ$. b) $|AD| = 5.3$. c) Areal af trekant $ADB = 7.371$

810 I trekant DBA er $|BA| = 3$, $|DA| = 2$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 38.179^\circ$. b) $|DB| = 3.107$. c) Areal af trekant $DBA = 2.881$

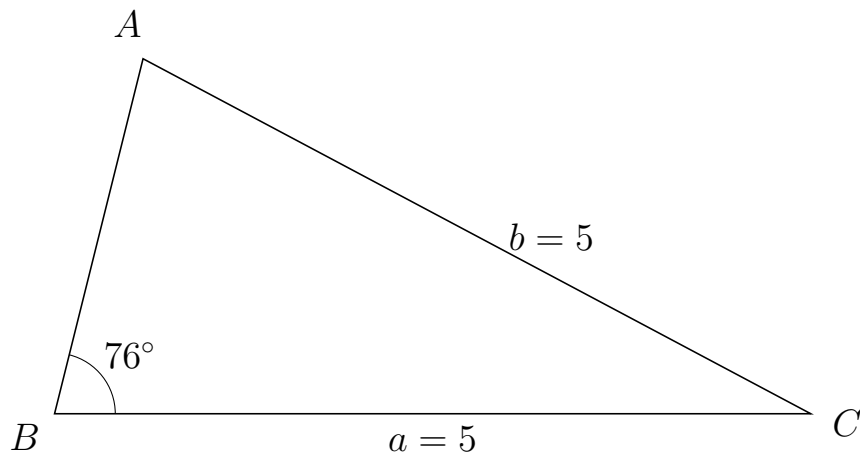


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

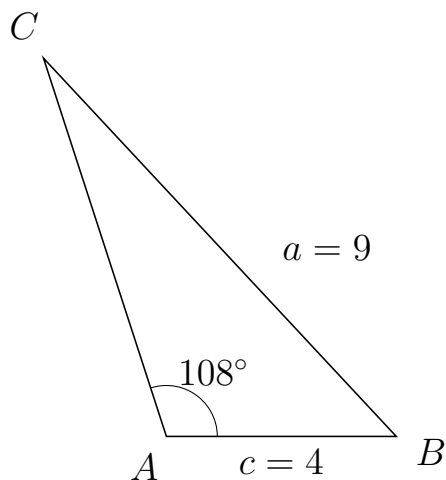
811 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 5$, $\angle B = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 76^\circ$. b) $|BA| = 2.419$. c) Areal af trekant $BAC = 5.868$

812 I trekant ACB er $|CB| = 9$, $|AB| = 4$, $\angle A = 108^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 25.005^\circ$. b) $|AC| = 6.92$. c) Areal af trekant $ACB = 13.163$

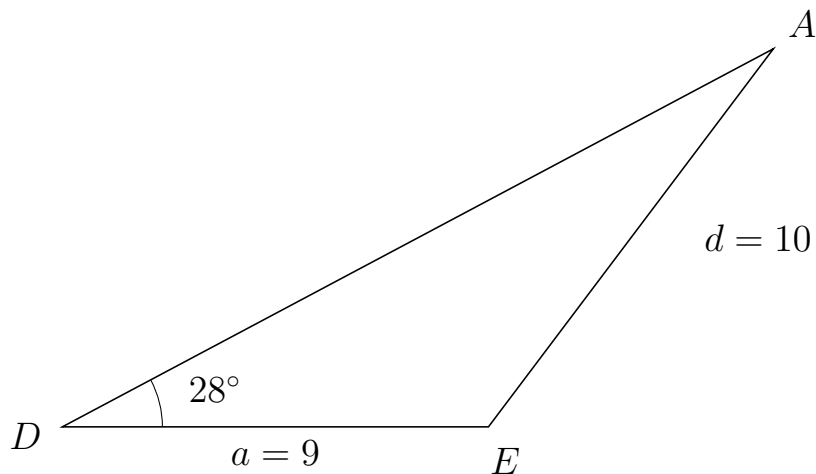


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

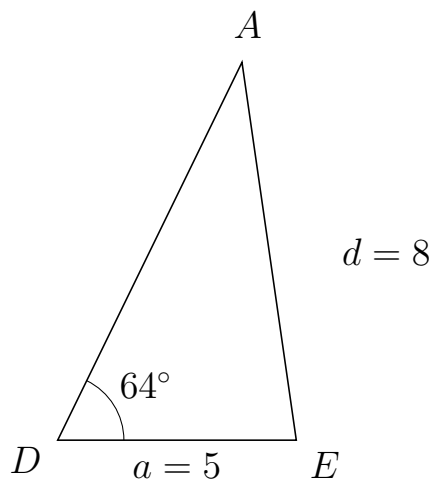
813 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 9$, $\angle D = 28^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

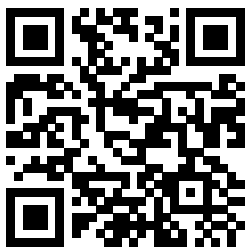
a) $\angle A = 24.994^\circ$. b) $|DA| = 17.01$. c) Areal af trekant $DAE = 35.936$

814 I trekant DAE er $|AE| = 8$, $|DE| = 5$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 34.177^\circ$. b) $|DA| = 8.81$. c) Areal af trekant $DAE = 19.797$

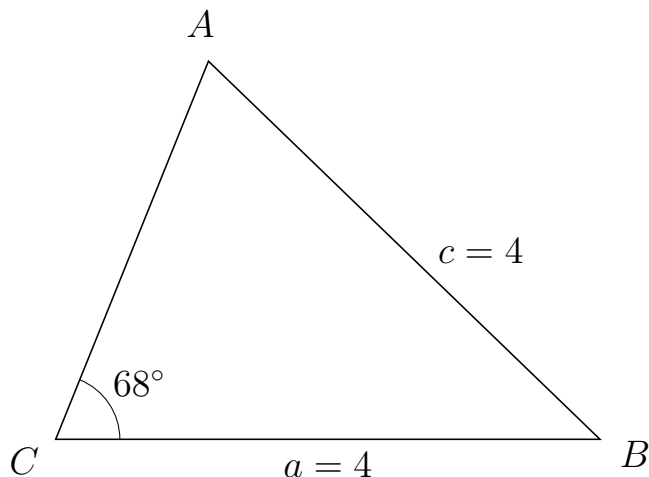


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

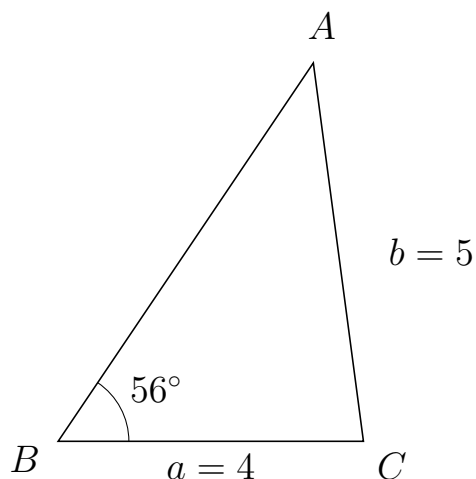
815 I trekant CAB er $|AB| = 4$, $|CB| = 4$, $\angle C = 68^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 68^\circ$. b) $|CA| = 2.997$. c) Areal af trekant $CAB = 5.557$

816 I trekant BAC er $|AC| = 5$, $|BC| = 4$, $\angle B = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 41.547^\circ$. b) $|BA| = 5.979$. c) Areal af trekant $BAC = 9.913$



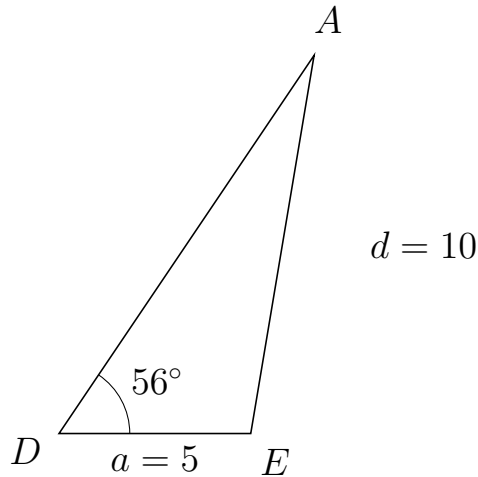
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



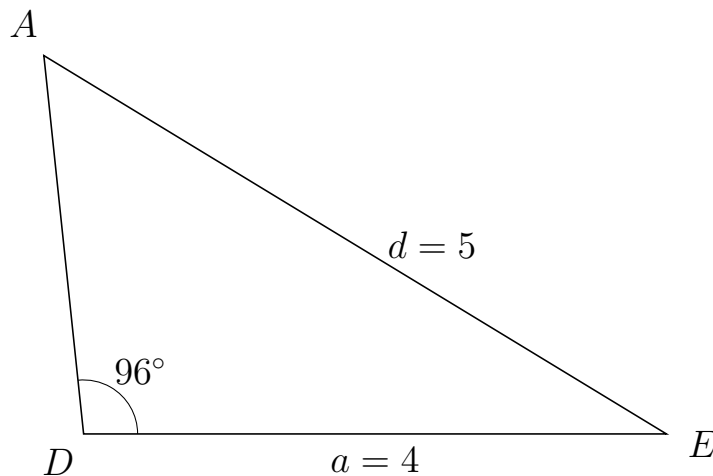
817 I trekant DAE er $|AE| = 10$, $|DE| = 5$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 24.489^\circ$. b) $|DA| = 11.896$. c) Areal af trekant $DAE = 24.656$

818 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 4$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 52.714^\circ$. b) $|DA| = 2.611$. c) Areal af trekant $DAE = 5.193$



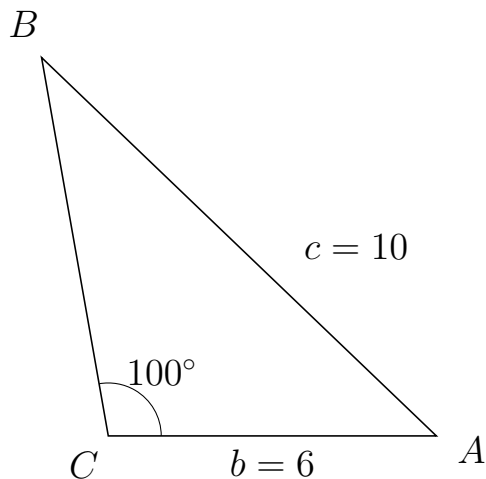
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



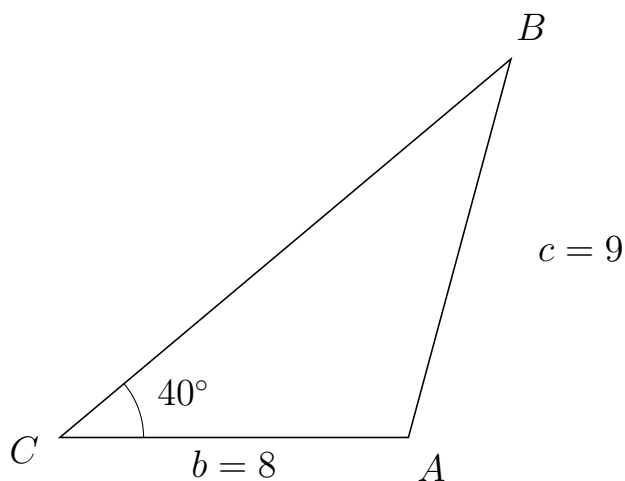
819 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 6$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 36.22^\circ$. b) $|CB| = 7.026$. c) Areal af trekant $CBA = 20.757$

820 I trekant CBA er $|BA| = 9$, $|CA| = 8$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 34.846^\circ$. b) $|CB| = 13.515$. c) Areal af trekant $CBA = 34.748$

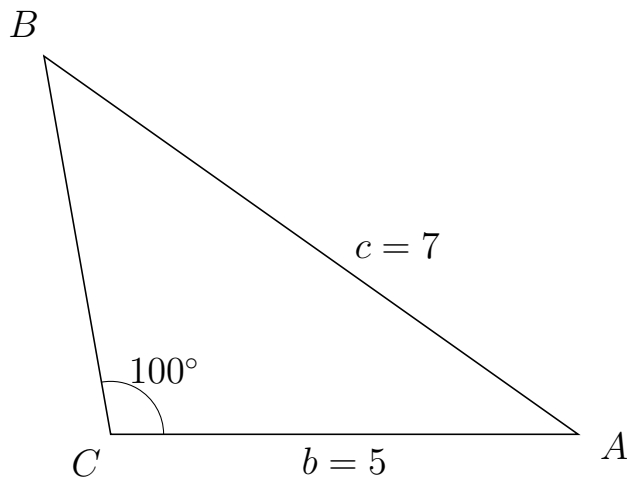


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

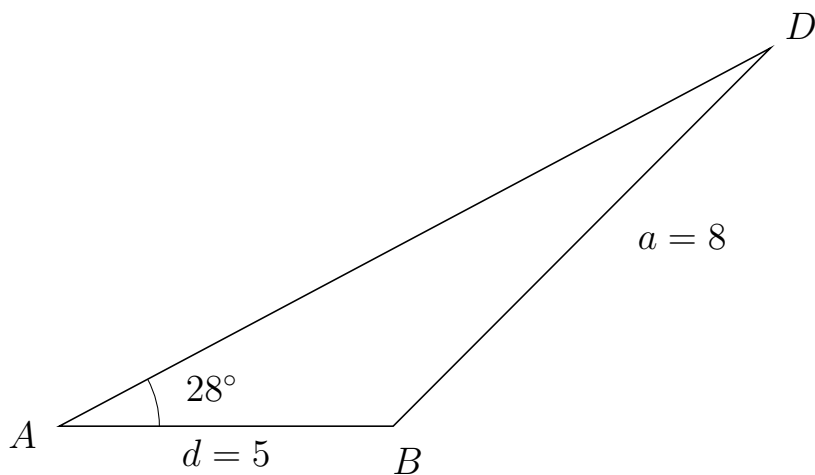
821 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 5$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 44.703^\circ$. b) $|CB| = 4.107$. c) Areal af trekant $CBA = 10.112$

822 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 5$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 17.063^\circ$. b) $|AD| = 12.063$. c) Areal af trekant $ADB = 14.158$

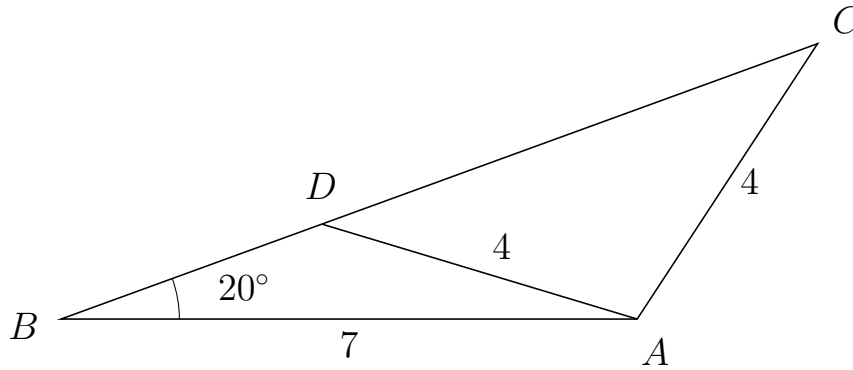


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

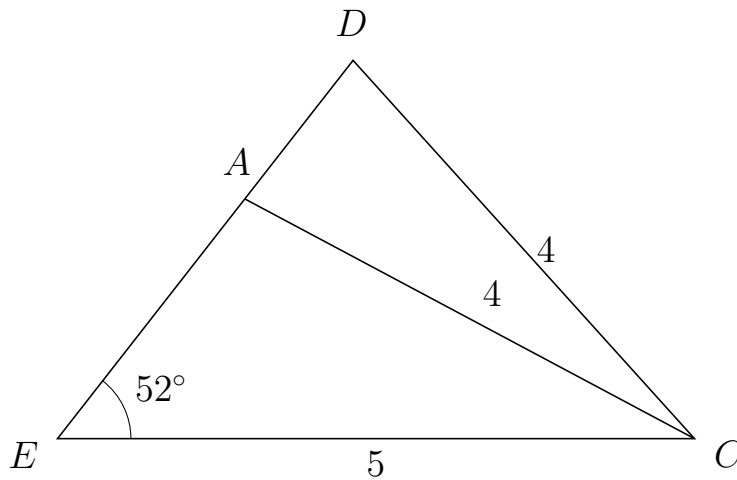
823 I trekant BCA er $|CA| = 4$, $|BA| = 7$, $\angle B = 20^\circ$ og vinkel C er spids.



- Bestem vinkel BDA .
- Bestem længden af siden DC .
- Bestem arealet af trekant BDA

a) $\angle BDA = 143.235^\circ$ b) $|DC| = 6.409$ c) Areal af trekant $BDA = 4.038$

824 I trekant EDC er $|DC| = 4$, $|EC| = 5$, $\angle E = 52^\circ$ og vinkel D er spids.



- Bestem vinkel EAC .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant EAC

a) $\angle EAC = 99.932^\circ$ b) $|AD| = 1.38$ c) Areal af trekant $EAC = 4.705$

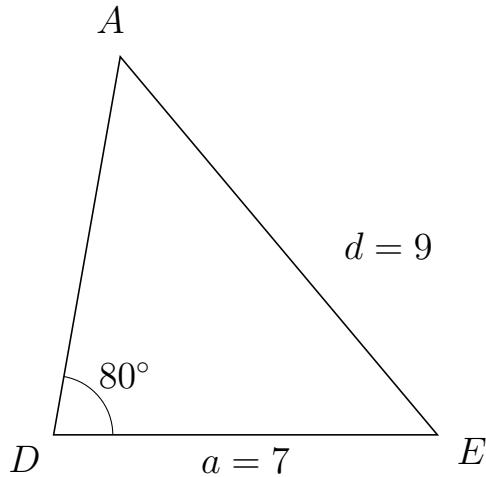


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

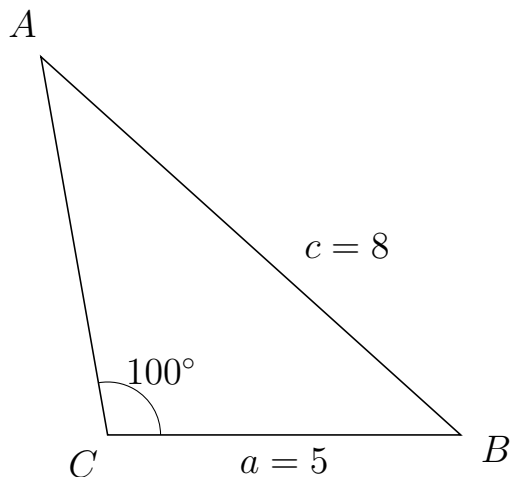
825 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 7$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 49.993^\circ$. b) $|DA| = 7.002$. c) Areal af trekant $DAE = 24.133$

826 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 5$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 37.989^\circ$. b) $|CA| = 5.437$. c) Areal af trekant $CAB = 13.385$

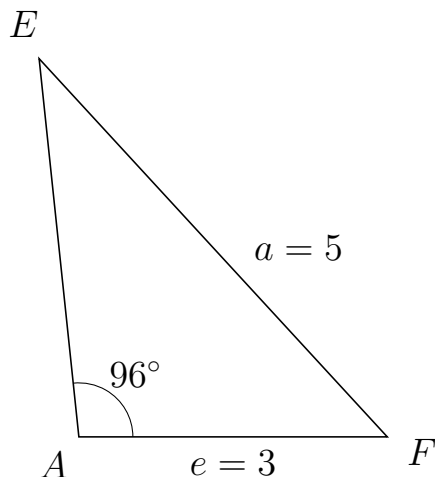


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

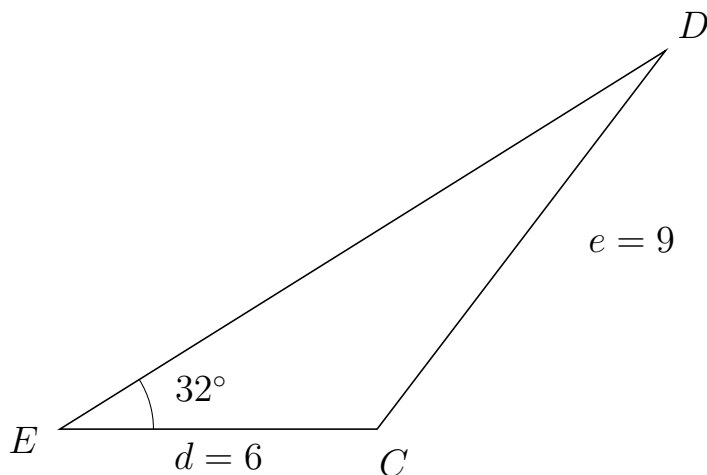
827 I trekant AEF er $|EF| = 5$, $|AF| = 3$, $\angle A = 96^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 36.635^\circ$. b) $|AE| = 3.699$. c) Areal af trekant $AEF = 5.518$

828 I trekant EDC er $|DC| = 9$, $|EC| = 6$, $\angle E = 32^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 20.688^\circ$. b) $|ED| = 13.508$. c) Areal af trekant $EDC = 21.474$

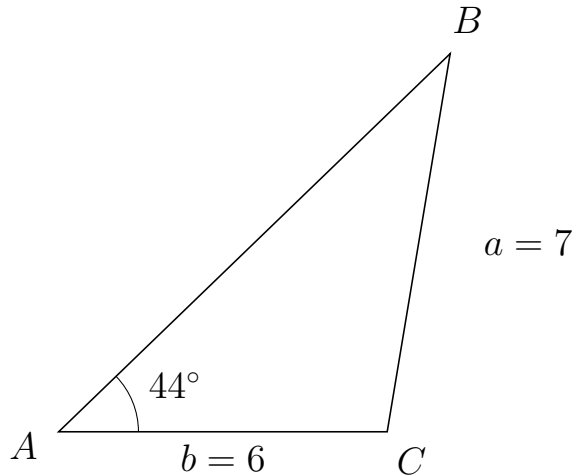


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

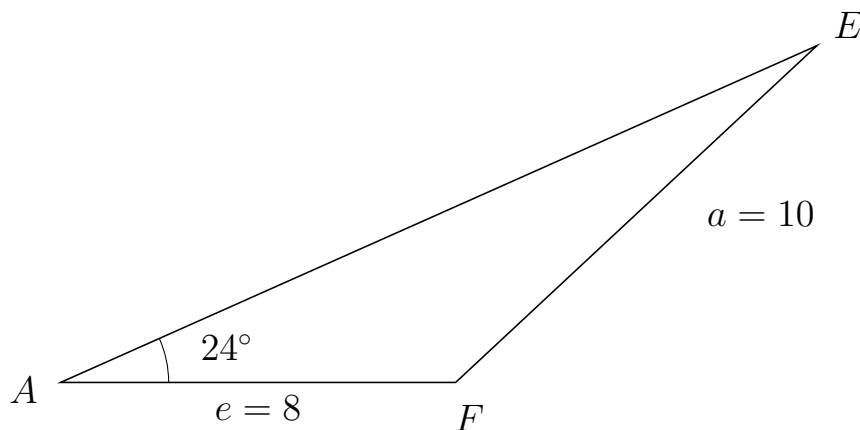
829 I trekant ABC er $|BC| = 7$, $|AC| = 6$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

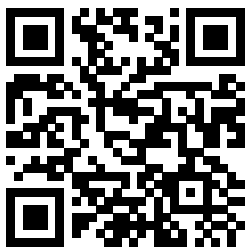
a) $\angle B = 36.543^\circ$. b) $|AB| = 9.94$. c) Areal af trekant $ABC = 20.715$

830 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 8$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 18.989^\circ$. b) $|AE| = 16.764$. c) Areal af trekant $AEF = 27.274$

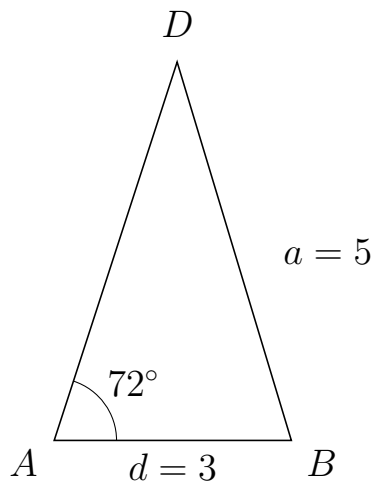


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

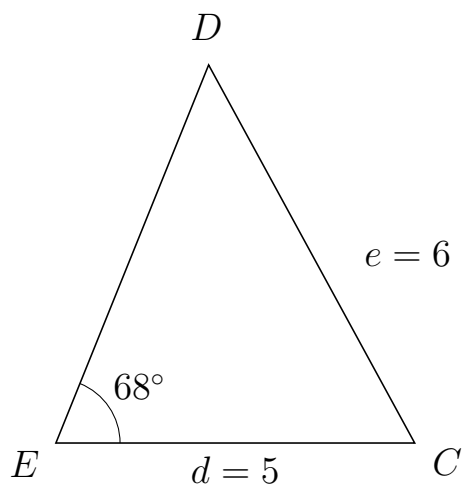
831 I trekant ADB er $|DB| = 5$, $|AB| = 3$, $\angle A = 72^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 34.794^\circ$. b) $|AD| = 5.033$. c) Areal af trekant $ADB = 7.18$

832 I trekant EDC er $|DC| = 6$, $|EC| = 5$, $\angle E = 68^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 50.593^\circ$. b) $|ED| = 5.682$. c) Areal af trekant $EDC = 13.171$

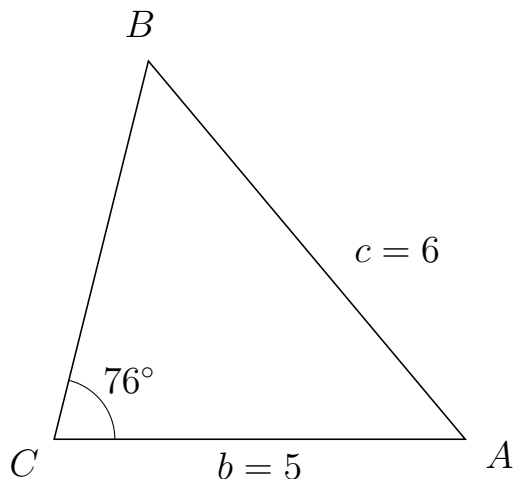


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

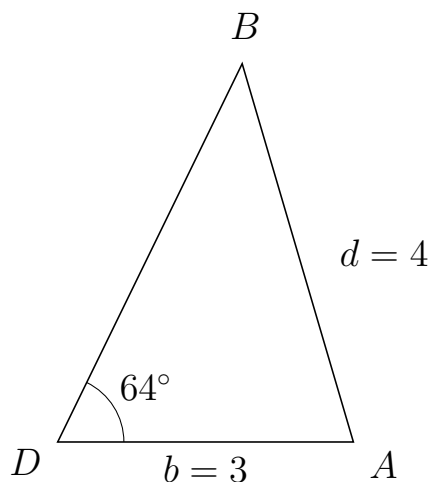
833 I trekant CBA er $|BA| = 6$, $|CA| = 5$, $\angle C = 76^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 53.957^\circ$. b) $|CB| = 4.74$. c) Areal af trekant $CBA = 11.498$

834 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 3$, $\angle D = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 42.384^\circ$. b) $|DB| = 4.27$. c) Areal af trekant $DBA = 5.756$

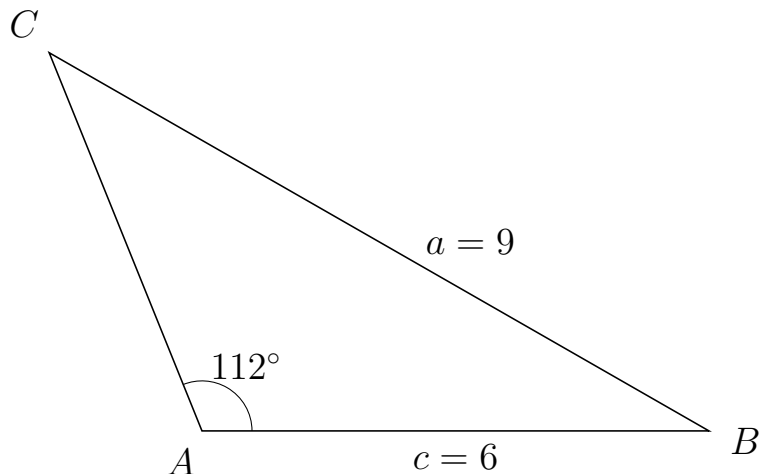


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

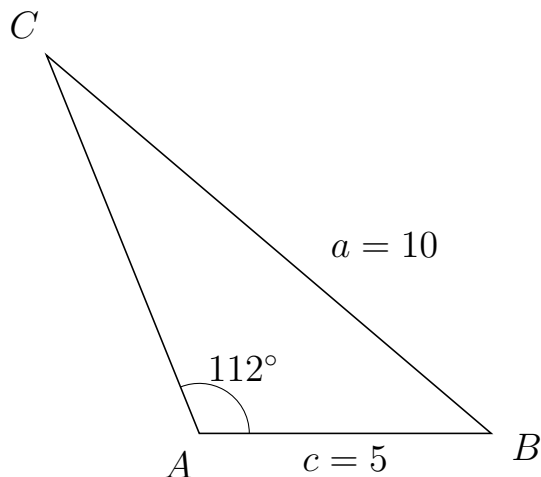
835 I trekant ACB er $|CB| = 9$, $|AB| = 6$, $\angle A = 112^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 38.179^\circ$. b) $|AC| = 4.827$. c) Areal af trekant $ACB = 13.427$

836 I trekant ACB er $|CB| = 10$, $|AB| = 5$, $\angle A = 112^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 27.619^\circ$. b) $|AC| = 6.987$. c) Areal af trekant $ACB = 16.197$

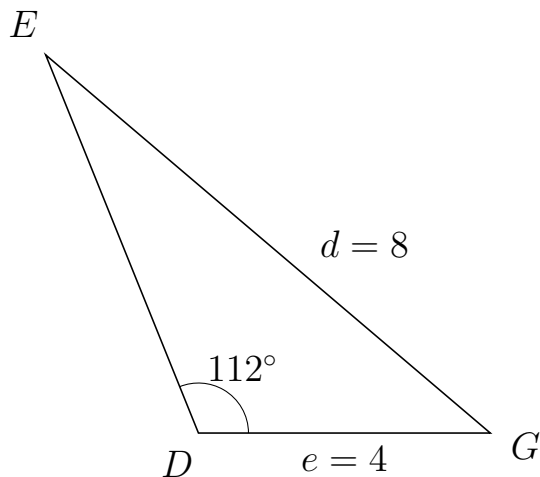


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

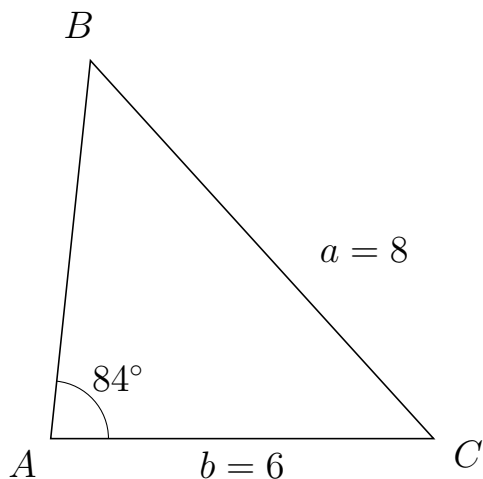
837 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 4$, $\angle D = 112^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 27.619^\circ$. b) $|DE| = 5.59$. c) Areal af trekant $DEG = 10.366$

838 I trekant ABC er $|BC| = 8$, $|AC| = 6$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 48.236^\circ$. b) $|AB| = 5.956$. c) Areal af trekant $ABC = 17.769$



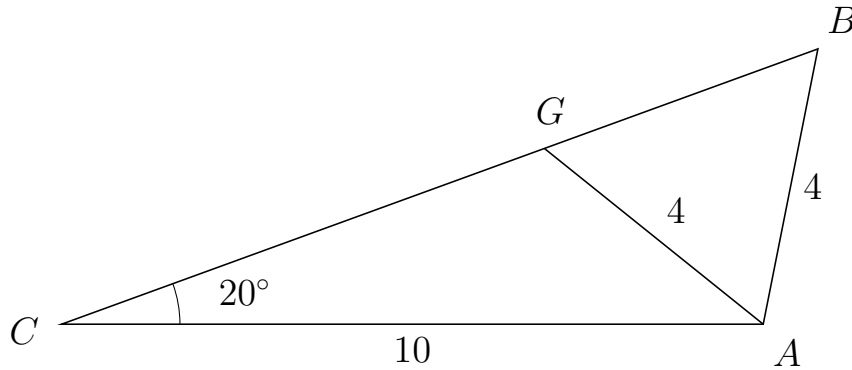
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



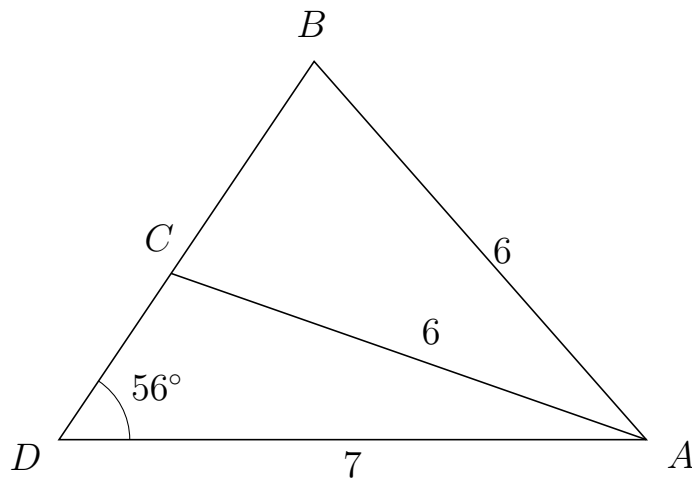
839 I trekant CBA er $|BA| = 4$, $|CA| = 10$, $\angle C = 20^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel CGA .
- Bestem længden af siden GB .
- Bestem arealet af trekant CGA

a) $\angle CGA = 121.235^\circ$ b) $|GB| = 4.148$ c) Areal af trekant $CGA = 12.523$

840 I trekant DBA er $|BA| = 6$, $|DA| = 7$, $\angle D = 56^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 104.713^\circ$ b) $|CB| = 3.048$ c) Areal af trekant $DCA = 6.936$



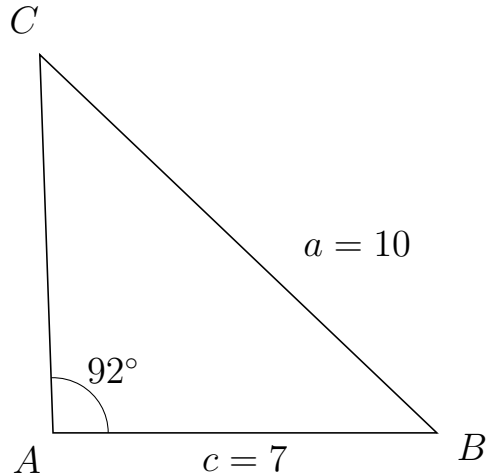
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



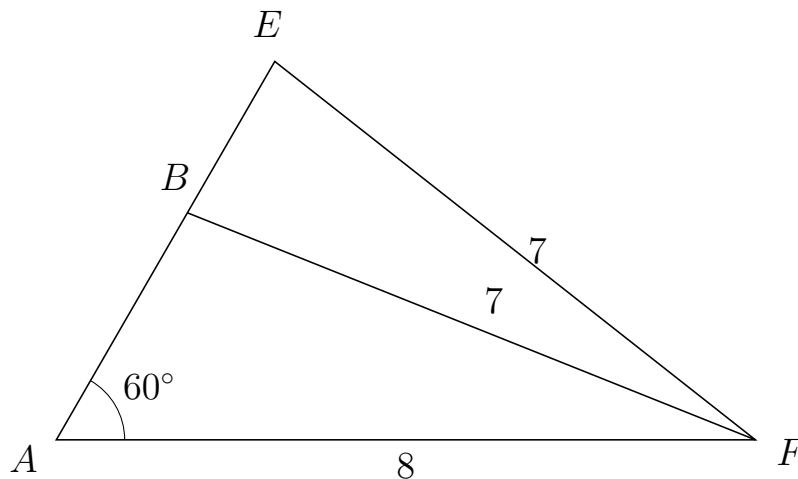
841 I trekant ACB er $|CB| = 10$, $|AB| = 7$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 44.393^\circ$. b) $|AC| = 6.901$. c) Areal af trekant $ACB = 24.14$

842 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 8$, $\angle A = 60^\circ$ og vinkel E er spids.



- Bestem vinkel ABF .
- Bestem længden af siden BE .
- Bestem arealet af trekant ABF

a) $\angle ABF = 98.213^\circ$ b) $|BE| = 2$ c) Areal af trekant $ABF = 10.392$



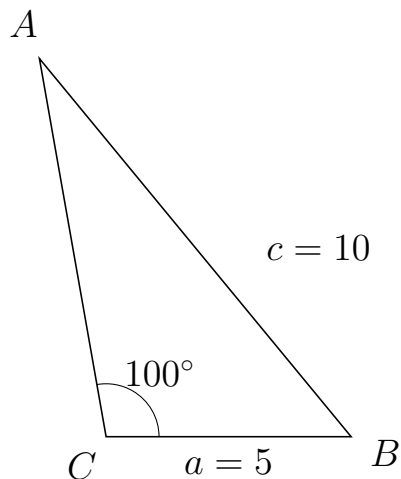
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



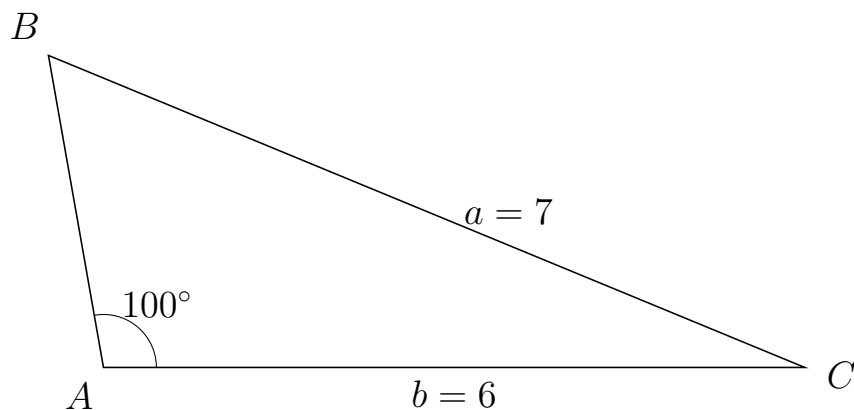
843 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 5$, $\angle C = 100^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 29.499^\circ$. b) $|CA| = 7.835$. c) Areal af trekant $CAB = 19.291$

844 I trekant ABC er $|BC| = 7$, $|AC| = 6$, $\angle A = 100^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 57.578^\circ$. b) $|AB| = 2.711$. c) Areal af trekant $ABC = 8.01$

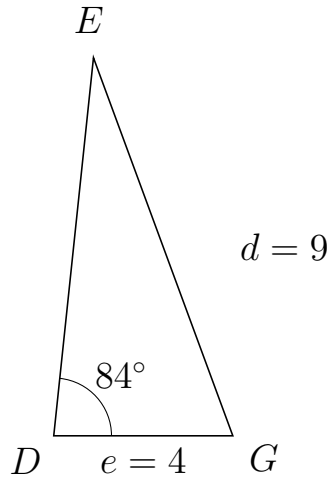


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

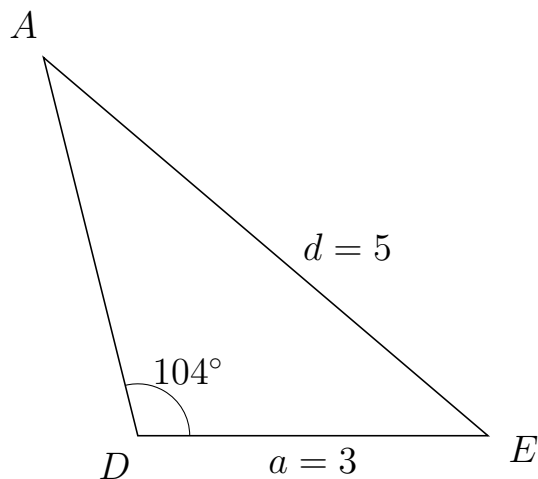
845 I trekant DEG er $|EG| = 9$, $|DG| = 4$, $\angle D = 84^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 26.232^\circ$. b) $|DE| = 8.491$. c) Areal af trekant $DEG = 16.889$

846 I trekant DAE er $|AE| = 5$, $|DE| = 3$, $\angle D = 104^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 35.604^\circ$. b) $|DA| = 3.34$. c) Areal af trekant $DAE = 4.861$

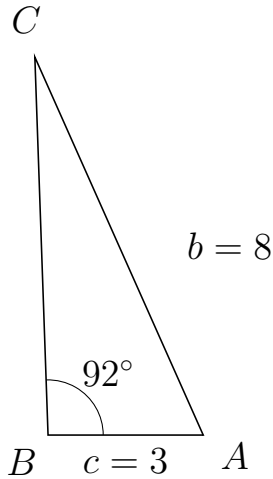


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

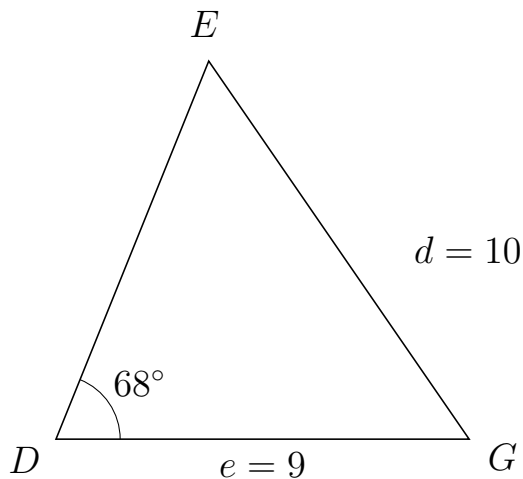
847 I trekant BCA er $|CA| = 8$, $|BA| = 3$, $\angle B = 92^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 22.01^\circ$. b) $|BC| = 7.312$. c) Areal af trekant $BCA = 10.962$

848 I trekant DEG er $|EG| = 10$, $|DG| = 9$, $\angle D = 68^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 56.56^\circ$. b) $|DE| = 8.882$. c) Areal af trekant $DEG = 37.059$

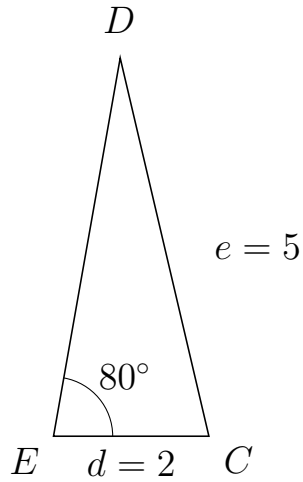


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

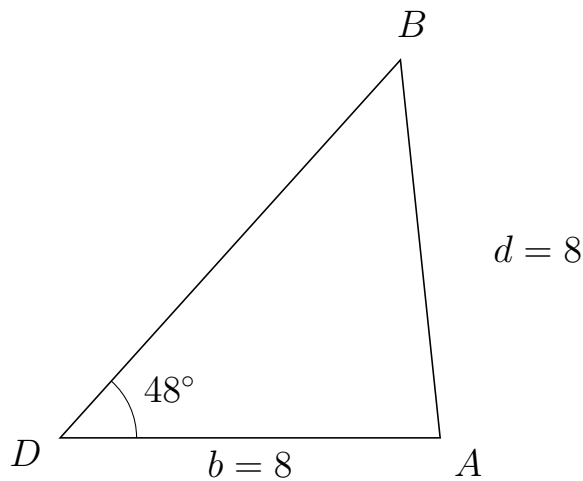
849 I trekant EDC er $|DC| = 5$, $|EC| = 2$, $\angle E = 80^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 23.199^\circ$. b) $|ED| = 4.943$. c) Areal af trekant $EDC = 4.868$

850 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 8$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 48^\circ$. b) $|DB| = 10.706$. c) Areal af trekant $DBA = 31.825$

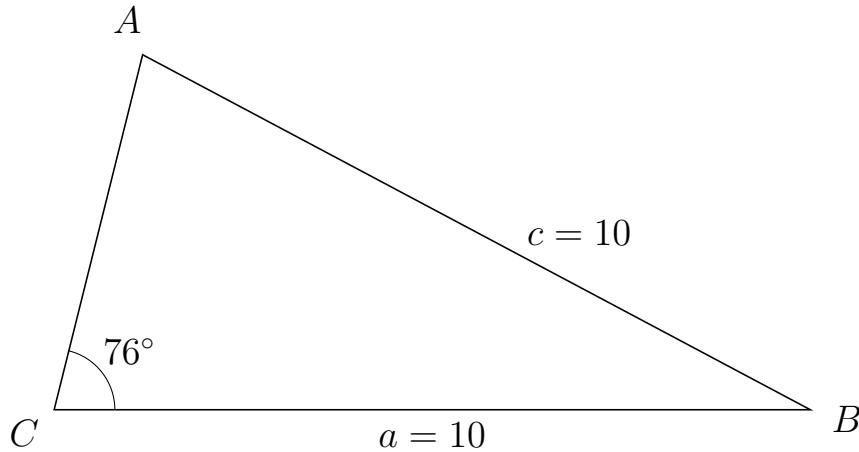


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

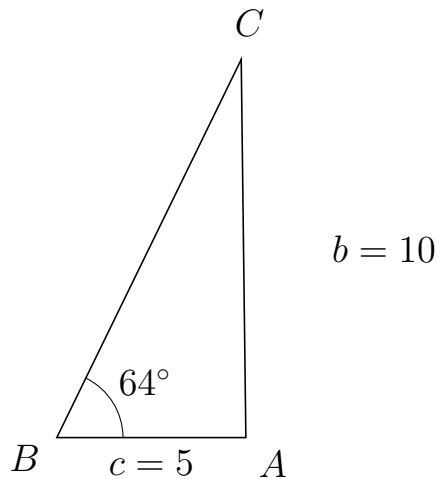
851 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 10$, $\angle C = 76^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 76^\circ$. b) $|CA| = 4.838$. c) Areal af trekant $CAB = 23.474$

852 I trekant BCA er $|CA| = 10$, $|BA| = 5$, $\angle B = 64^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 26.705^\circ$. b) $|BC| = 11.125$. c) Areal af trekant $BCA = 24.998$

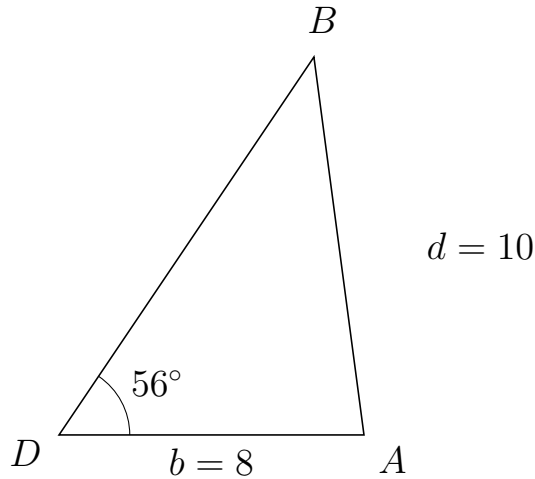


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

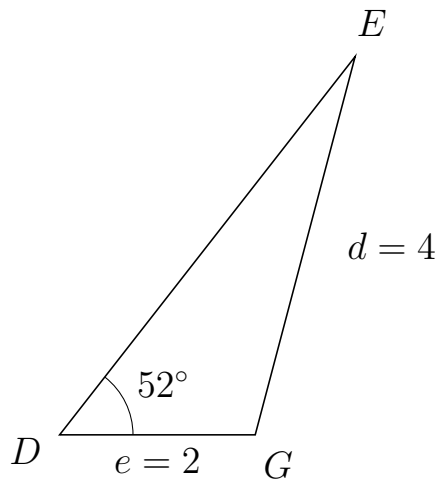
853 I trekant DBA er $|BA| = 10$, $|DA| = 8$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 41.547^\circ$. b) $|DB| = 11.958$. c) Areal af trekant $DBA = 39.653$

854 I trekant DEG er $|EG| = 4$, $|DG| = 2$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 23.204^\circ$. b) $|DE| = 4.908$. c) Areal af trekant $DEG = 3.867$

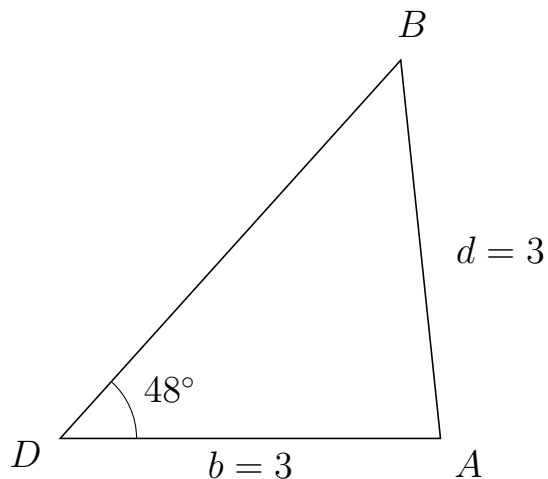


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

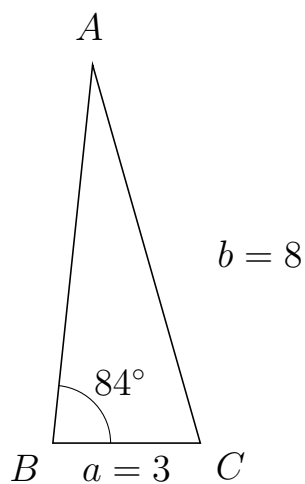
855 I trekant DBA er $|BA| = 3$, $|DA| = 3$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 48^\circ$. b) $|DB| = 4.015$. c) Areal af trekant $DBA = 4.475$

856 I trekant BAC er $|AC| = 8$, $|BC| = 3$, $\angle B = 84^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 21.897^\circ$. b) $|BA| = 7.736$. c) Areal af trekant $BAC = 11.541$

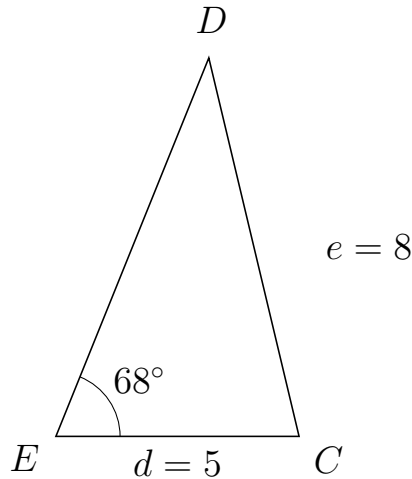


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

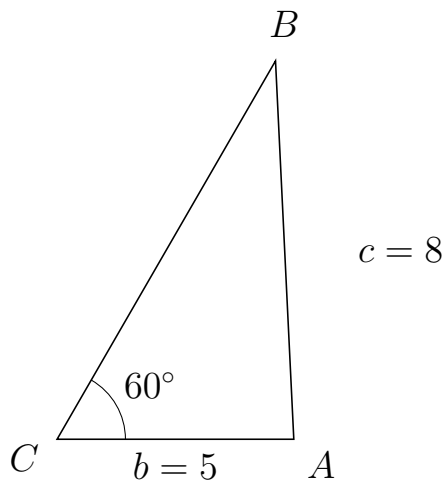
857 I trekant EDC er $|DC| = 8$, $|EC| = 5$, $\angle E = 68^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 35.415^\circ$. b) $|ED| = 8.393$. c) Areal af trekant $EDC = 19.454$

858 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 5$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 32.77^\circ$. b) $|CB| = 9.227$. c) Areal af trekant $CBA = 19.977$



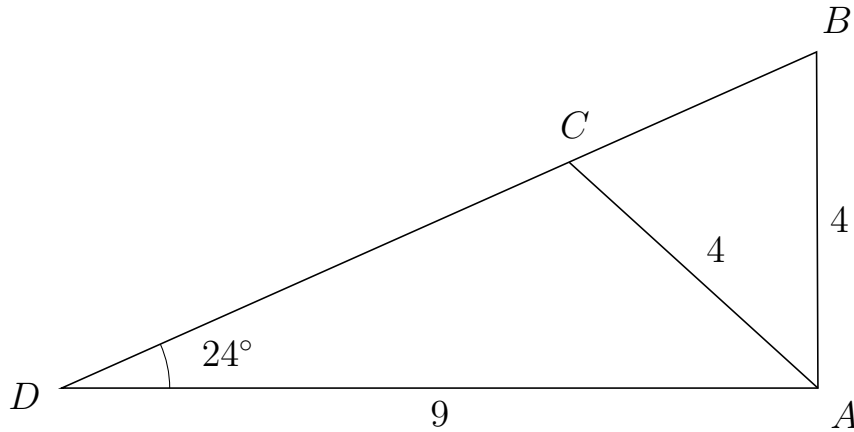
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



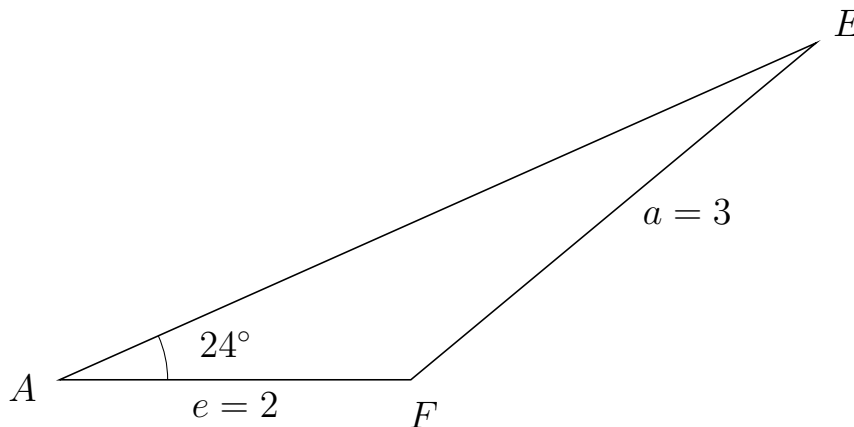
859 I trekant DBA er $|BA| = 4$, $|DA| = 9$, $\angle D = 24^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 113.772^\circ$ b) $|CB| = 3.224$ c) Areal af trekant $DCA = 12.097$

860 I trekant AEF er $|EF| = 3$, $|AF| = 2$, $\angle A = 24^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 15.733^\circ$ b) $|AE| = 4.715$ c) Areal af trekant $AEF = 1.918$



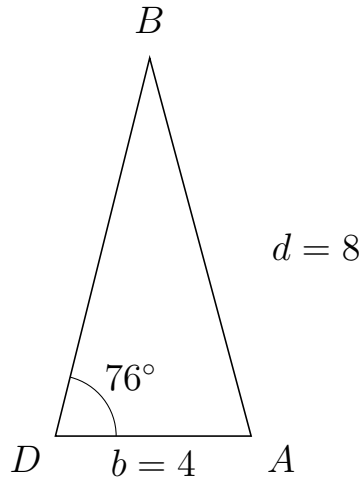
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



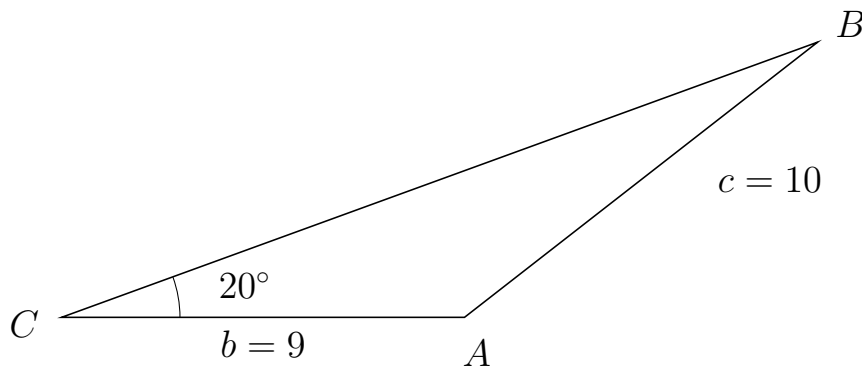
861 I trekant DBA er $|BA| = 8$, $|DA| = 4$, $\angle D = 76^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

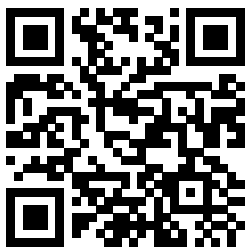
a) $\angle B = 29.022^\circ$. b) $|DB| = 7.963$. c) Areal af trekant $DBA = 15.453$

862 I trekant CBA er $|BA| = 10$, $|CA| = 9$, $\angle C = 20^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 17.928^\circ$. b) $|CB| = 17.972$. c) Areal af trekant $CBA = 27.66$

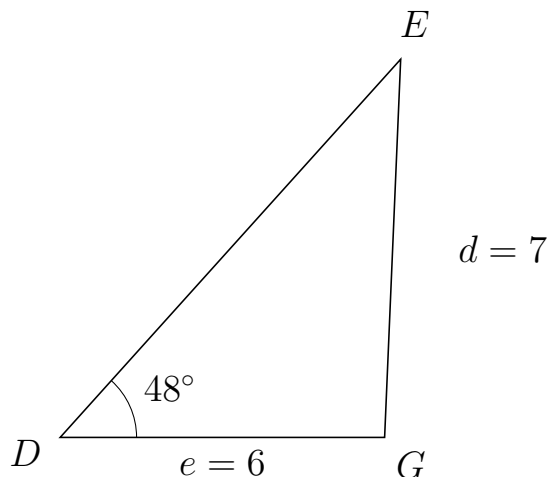


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

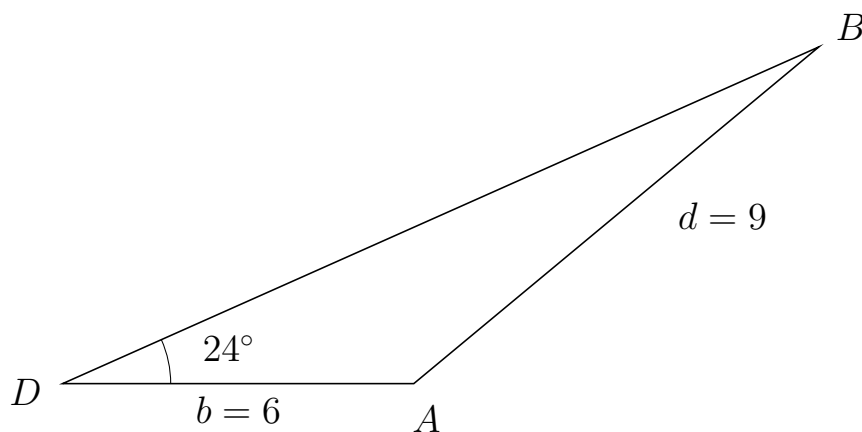
863 I trekant DEG er $|EG| = 7$, $|DG| = 6$, $\angle D = 48^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 39.567^\circ$. b) $|DE| = 9.411$. c) Areal af trekant $DEG = 20.981$

864 I trekant DBA er $|BA| = 9$, $|DA| = 6$, $\angle D = 24^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant DBA

a) $\angle B = 15.733^\circ$. b) $|DB| = 14.144$. c) Areal af trekant $DBA = 17.259$

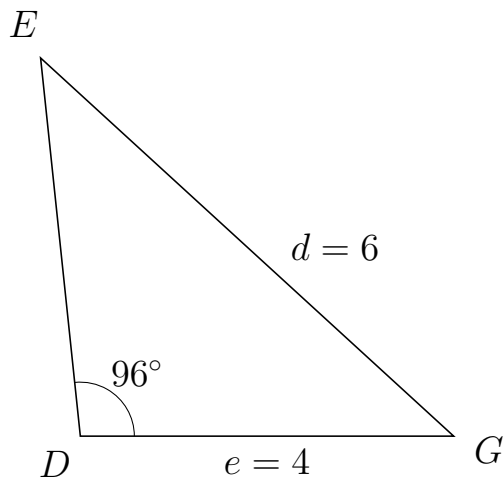


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

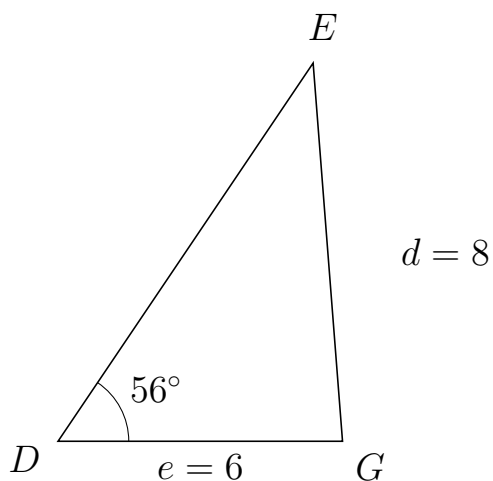
865 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 4$, $\angle D = 96^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 41.53^\circ$. b) $|DE| = 4.074$. c) Areal af trekant $DEG = 8.102$

866 I trekant DEG er $|EG| = 8$, $|DG| = 6$, $\angle D = 56^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 38.446^\circ$. b) $|DE| = 9.621$. c) Areal af trekant $DEG = 23.928$

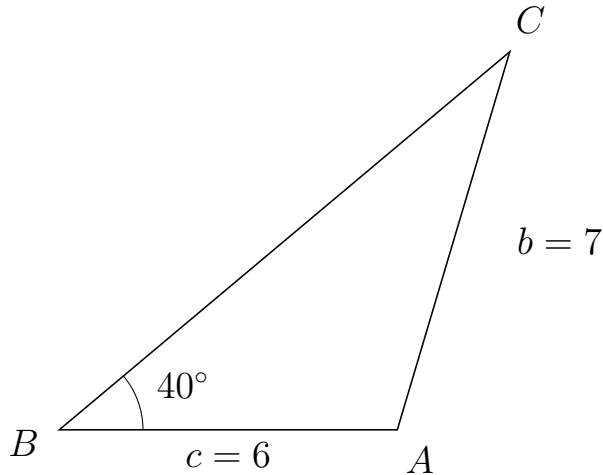


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

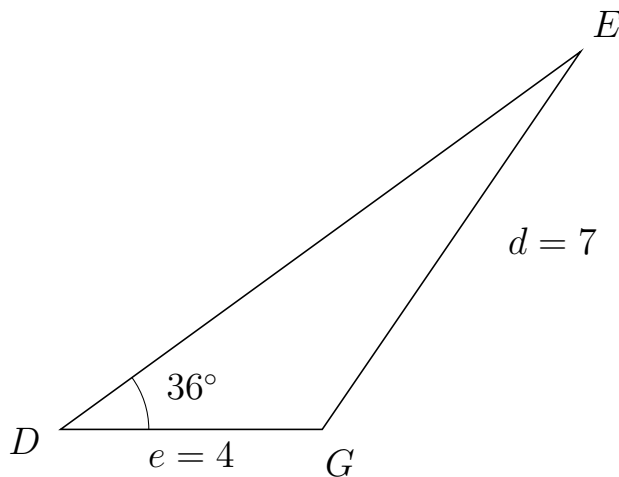
867 I trekant BCA er $|CA| = 7$, $|BA| = 6$, $\angle B = 40^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 33.433^\circ$. b) $|BC| = 10.438$. c) Areal af trekant $BCA = 20.128$

868 I trekant DEG er $|EG| = 7$, $|DG| = 4$, $\angle D = 36^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 19.626^\circ$. b) $|DE| = 9.829$. c) Areal af trekant $DEG = 11.555$



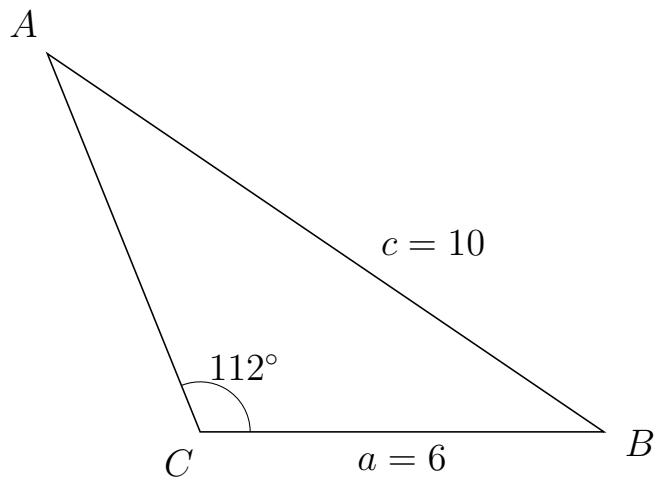
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



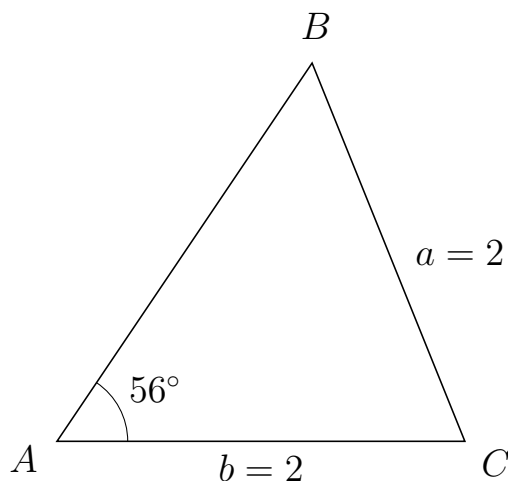
869 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 6$, $\angle C = 112^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 33.801^\circ$. b) $|CA| = 6.062$. c) Areal af trekant $CAB = 16.862$

870 I trekant ABC er $|BC| = 2$, $|AC| = 2$, $\angle A = 56^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 56^\circ$. b) $|AB| = 2.237$. c) Areal af trekant $ABC = 1.854$

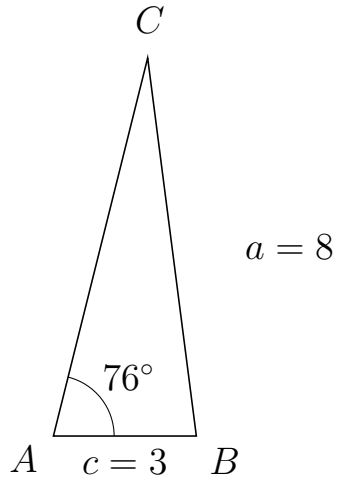


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

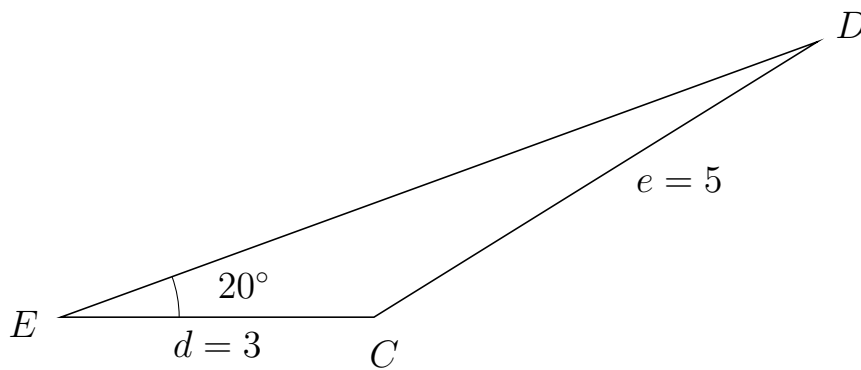
871 I trekant ACB er $|CB| = 8$, $|AB| = 3$, $\angle A = 76^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden AC .
- Bestem arealet af trekant ACB

a) $\angle C = 21.337^\circ$. b) $|AC| = 8.177$. c) Areal af trekant $ACB = 11.902$

872 I trekant EDC er $|DC| = 5$, $|EC| = 3$, $\angle E = 20^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden ED .
- Bestem arealet af trekant EDC

a) $\angle D = 11.842^\circ$. b) $|ED| = 7.713$. c) Areal af trekant $EDC = 3.957$

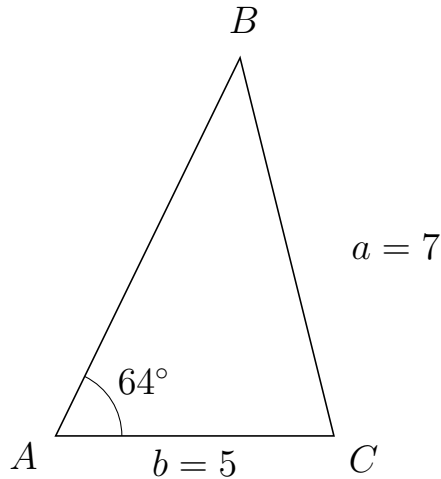


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

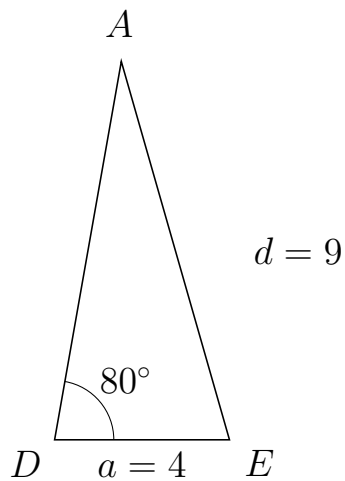
873 I trekant ABC er $|BC| = 7$, $|AC| = 5$, $\angle A = 64^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden AB .
- Bestem arealet af trekant ABC

a) $\angle B = 39.941^\circ$. b) $|AB| = 7.559$. c) Areal af trekant $ABC = 16.985$

874 I trekant DAE er $|AE| = 9$, $|DE| = 4$, $\angle D = 80^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden DA .
- Bestem arealet af trekant DAE

a) $\angle A = 25.957^\circ$. b) $|DA| = 8.787$. c) Areal af trekant $DAE = 17.306$

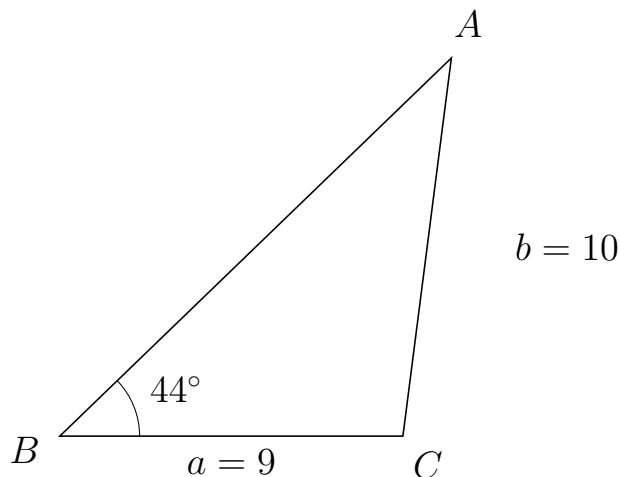


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

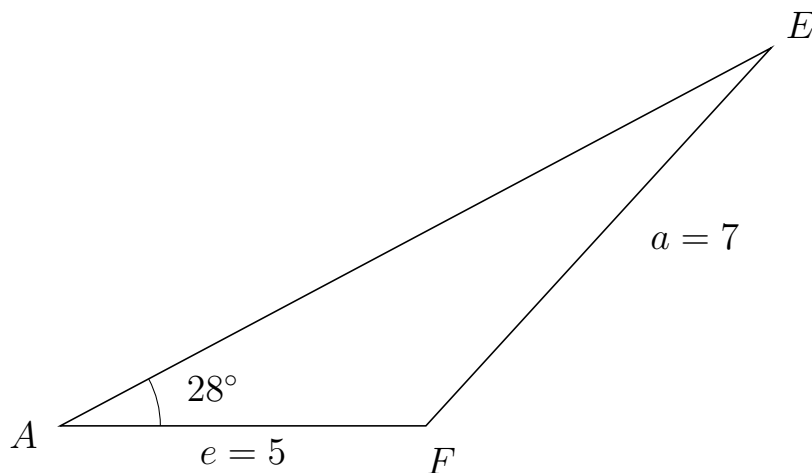
875 I trekant BAC er $|AC| = 10$, $|BC| = 9$, $\angle B = 44^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 38.696^\circ$. b) $|BA| = 14.279$. c) Areal af trekant $BAC = 44.635$

876 I trekant AEF er $|EF| = 7$, $|AF| = 5$, $\angle A = 28^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 19.593^\circ$. b) $|AE| = 11.009$. c) Areal af trekant $AEF = 12.922$

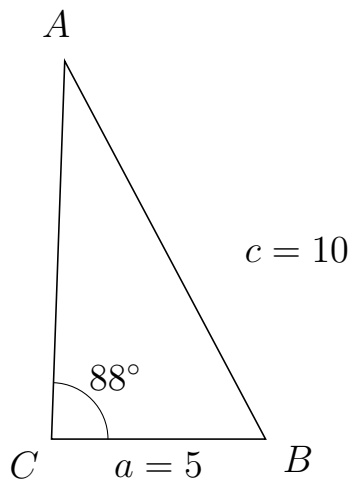


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

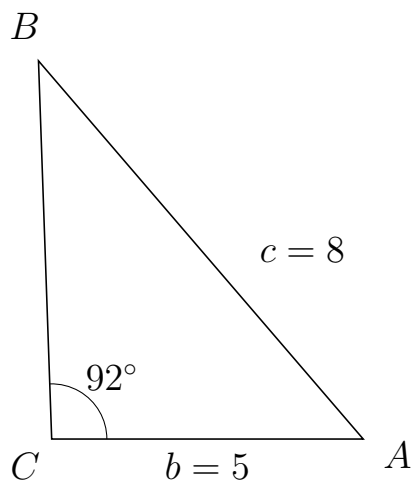
877 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 5$, $\angle C = 88^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

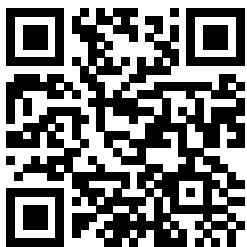
a) $\angle A = 29.98^\circ$. b) $|CA| = 8.837$. c) Areal af trekant $CAB = 22.078$

878 I trekant CBA er $|BA| = 8$, $|CA| = 5$, $\angle C = 92^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 38.654^\circ$. b) $|CB| = 6.073$. c) Areal af trekant $CBA = 15.173$

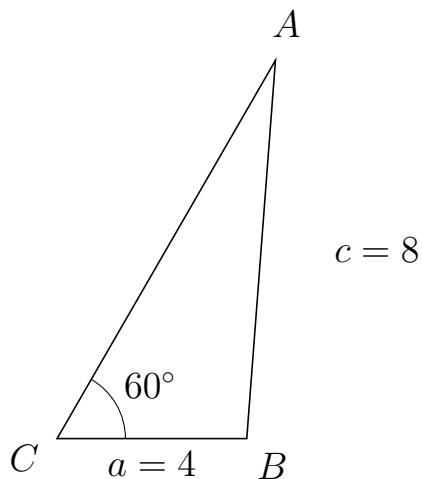


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

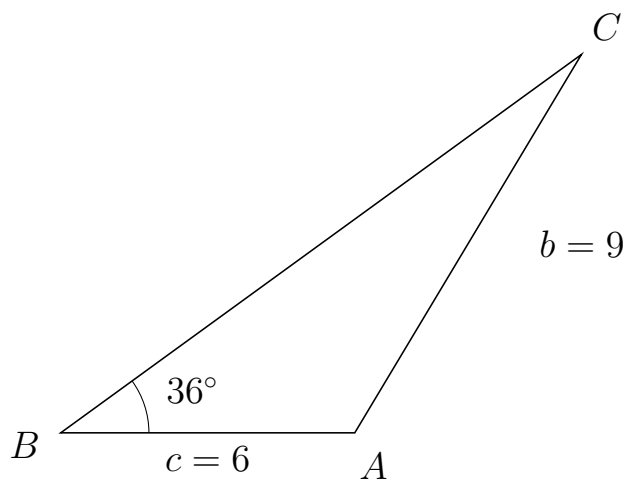
879 I trekant CAB er $|AB| = 8$, $|CB| = 4$, $\angle C = 60^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 25.659^\circ$. b) $|CA| = 9.211$. c) Areal af trekant $CAB = 15.954$

880 I trekant BCA er $|CA| = 9$, $|BA| = 6$, $\angle B = 36^\circ$.



- Bestem vinkel C .
- Bestem længden af siden BC .
- Bestem arealet af trekant BCA

a) $\angle C = 23.07^\circ$. b) $|BC| = 13.134$. c) Areal af trekant $BCA = 23.16$

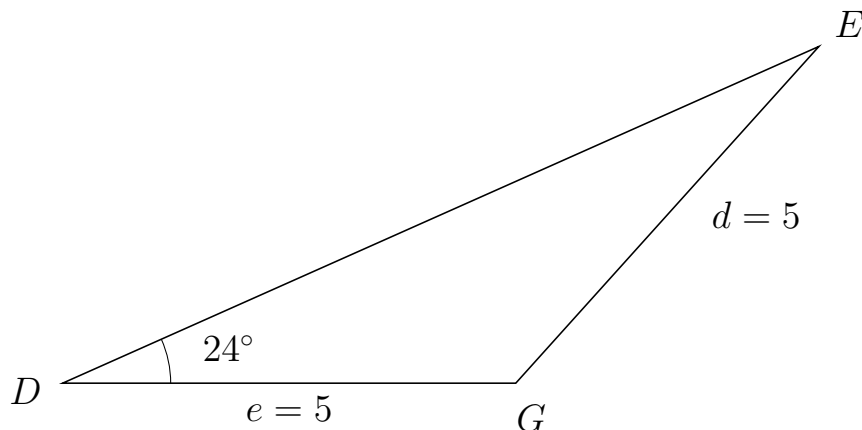


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

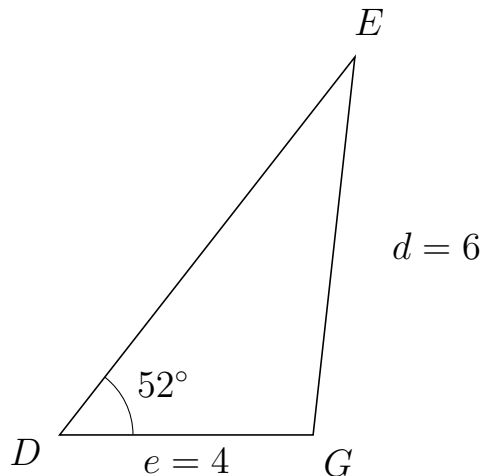
881 I trekant DEG er $|EG| = 5$, $|DG| = 5$, $\angle D = 24^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 24^\circ$. b) $|DE| = 9.135$. c) Areal af trekant $DEG = 9.289$

882 I trekant DEG er $|EG| = 6$, $|DG| = 4$, $\angle D = 52^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden DE .
- Bestem arealet af trekant DEG

a) $\angle E = 31.691^\circ$. b) $|DE| = 7.568$. c) Areal af trekant $DEG = 11.927$

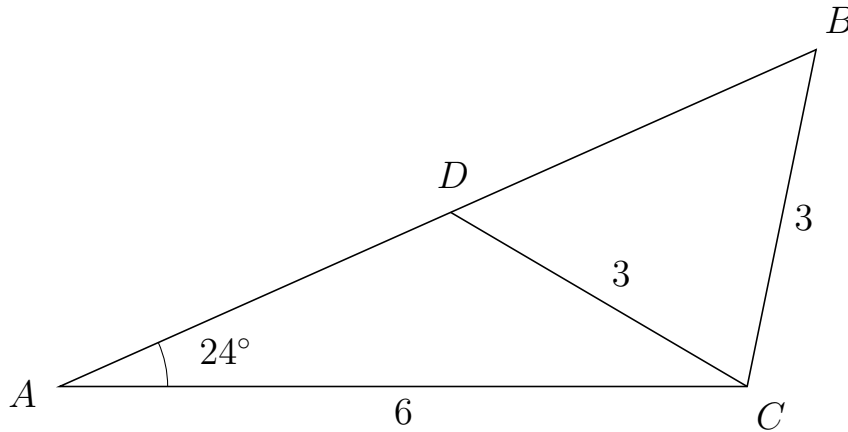


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

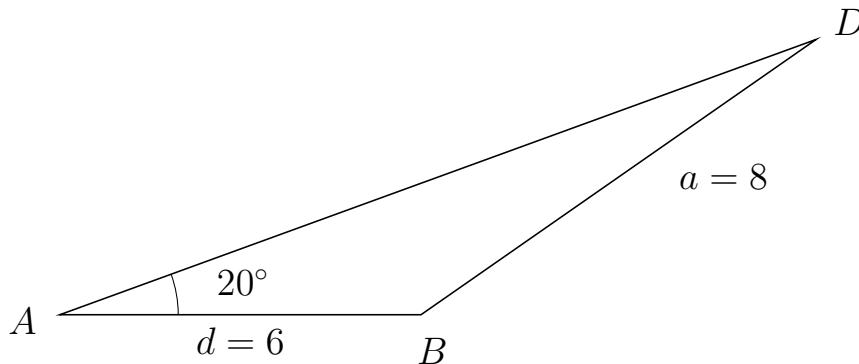
883 I trekant ABC er $|BC| = 3$, $|AC| = 6$, $\angle A = 24^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel ADC .
- Bestem længden af siden DB .
- Bestem arealet af trekant ADC

a) $\angle ADC = 125.563^\circ$ b) $|DB| = 3.49$ c) Areal af trekant $ADC = 4.559$

884 I trekant ADB er $|DB| = 8$, $|AB| = 6$, $\angle A = 20^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 14.863^\circ$. b) $|AD| = 13.37$. c) Areal af trekant $ADB = 13.719$

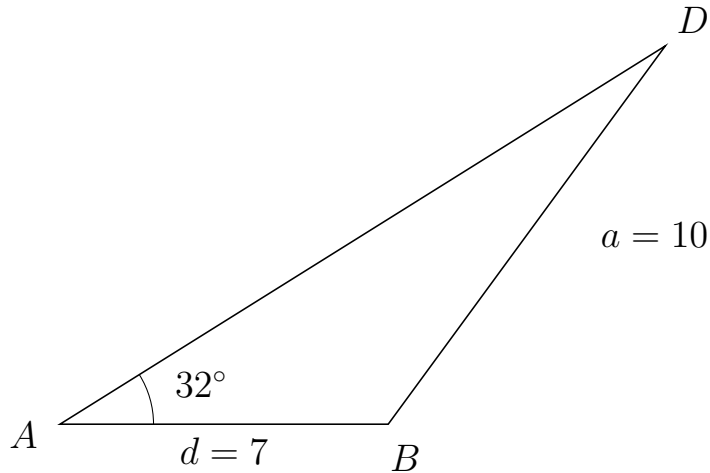


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

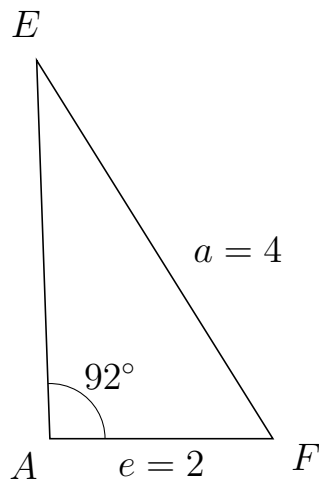
885 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 7$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 21.774^\circ$. b) $|AD| = 15.223$. c) Areal af trekant $ADB = 28.234$

886 I trekant AEF er $|EF| = 4$, $|AF| = 2$, $\angle A = 92^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 29.98^\circ$. b) $|AE| = 3.395$. c) Areal af trekant $AEF = 3.393$

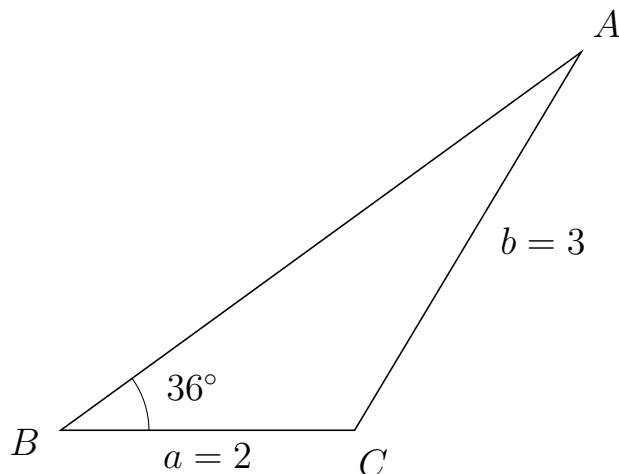


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

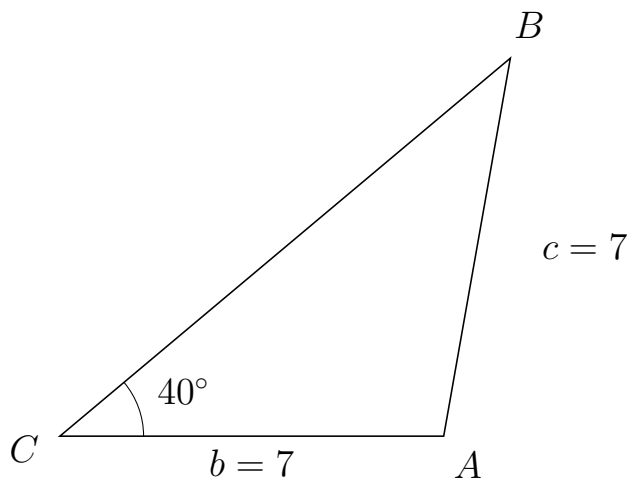
887 I trekant BAC er $|AC| = 3$, $|BC| = 2$, $\angle B = 36^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden BA .
- Bestem arealet af trekant BAC

a) $\angle A = 23.07^\circ$. b) $|BA| = 4.378$. c) Areal af trekant $BAC = 2.573$

888 I trekant CBA er $|BA| = 7$, $|CA| = 7$, $\angle C = 40^\circ$.



- Bestem vinkel B .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant CBA

a) $\angle B = 40^\circ$. b) $|CB| = 10.725$. c) Areal af trekant $CBA = 24.128$



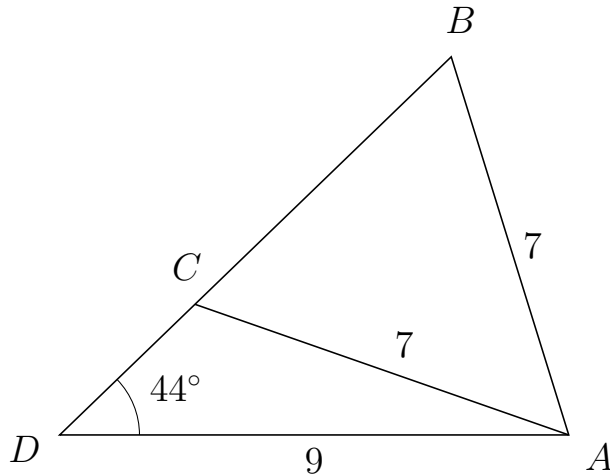
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



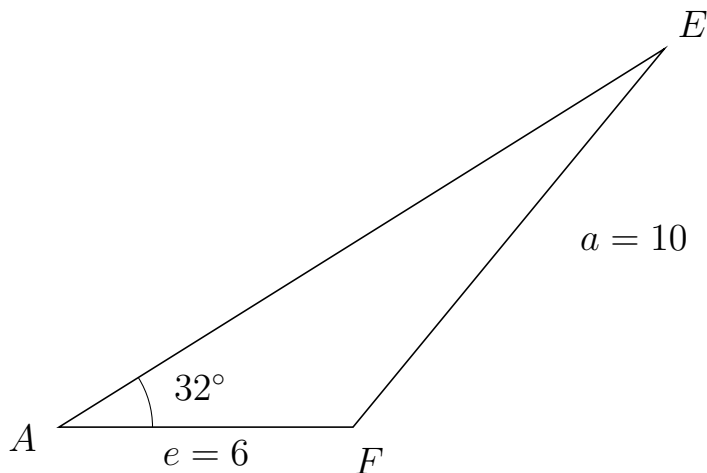
889 I trekant DBA er $|BA| = 7$, $|DA| = 9$, $\angle D = 44^\circ$ og vinkel B er spids.



- Bestem vinkel DCA .
- Bestem længden af siden CB .
- Bestem arealet af trekant DCA

a) $\angle DCA = 116.73^\circ$ b) $|CB| = 6.298$ c) Areal af trekant $DCA = 10.396$

890 I trekant AEF er $|EF| = 10$, $|AF| = 6$, $\angle A = 32^\circ$.



- Bestem vinkel E .
- Bestem længden af siden AE .
- Bestem arealet af trekant AEF

a) $\angle E = 18.539^\circ$. b) $|AE| = 14.569$. c) Areal af trekant $AEF = 23.162$

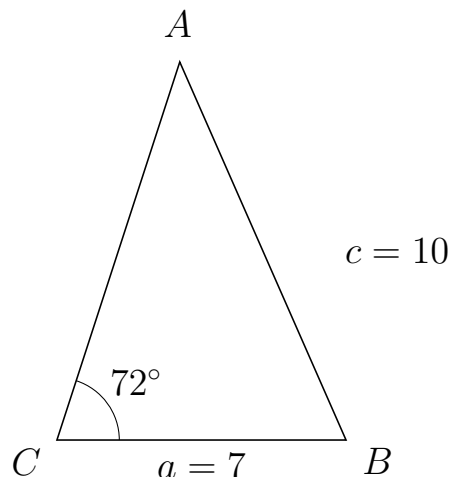


Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017

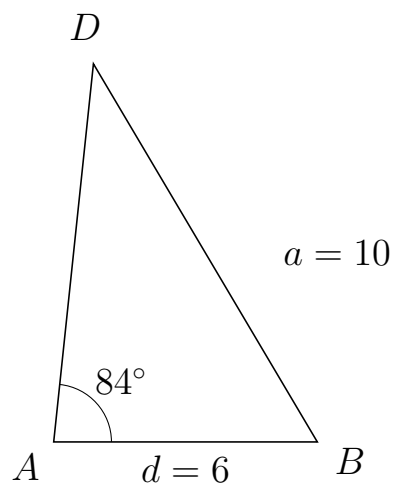
891 I trekant CAB er $|AB| = 10$, $|CB| = 7$, $\angle C = 72^\circ$.



- Bestem vinkel A .
- Bestem længden af siden CA .
- Bestem arealet af trekant CAB

a) $\angle A = 41.739^\circ$. b) $|CA| = 9.625$. c) Areal af trekant $CAB = 32.039$

892 I trekant ADB er $|DB| = 10$, $|AB| = 6$, $\angle A = 84^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 36.635^\circ$. b) $|AD| = 8.652$. c) Areal af trekant $ADB = 25.813$



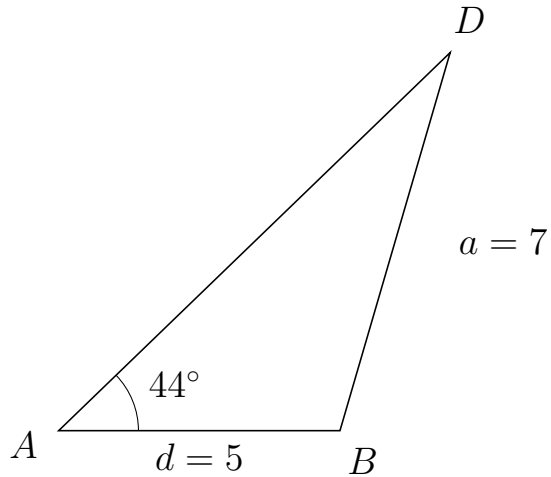
Trigonometri

Side og vinkel abC

30. marts 2017



893 I trekant ADB er $|DB| = 7$, $|AB| = 5$, $\angle A = 44^\circ$.



- Bestem vinkel D .
- Bestem længden af siden AD .
- Bestem arealet af trekant ADB

a) $\angle D = 29.748^\circ$. b) $|AD| = 9.674$. c) Areal af trekant $ADB = 16.801$