



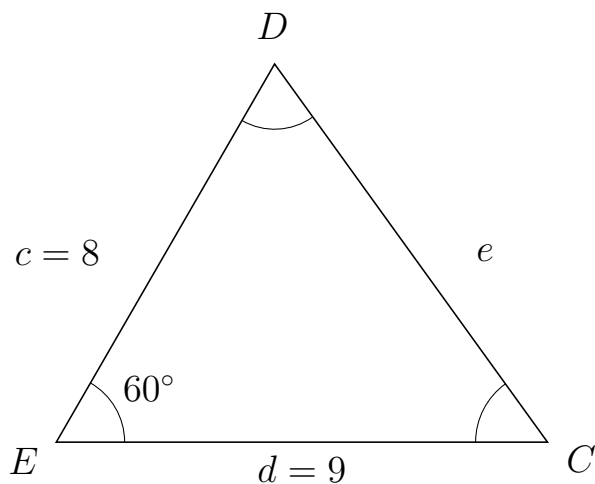
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



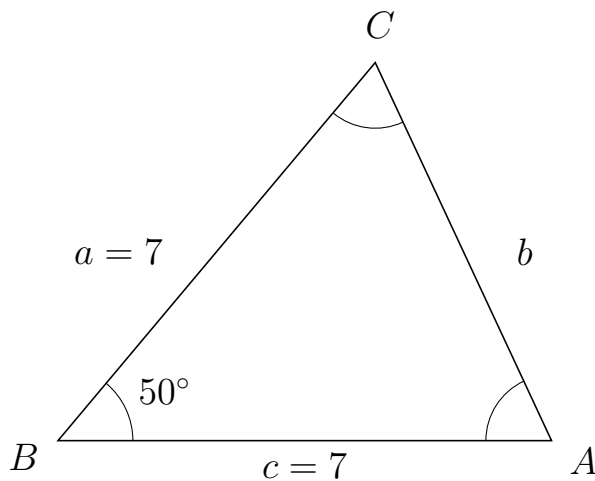
1 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 60^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 8.544$  og  $D = 65.818^\circ$

2 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 50^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 5.917$  og  $A = 65^\circ$



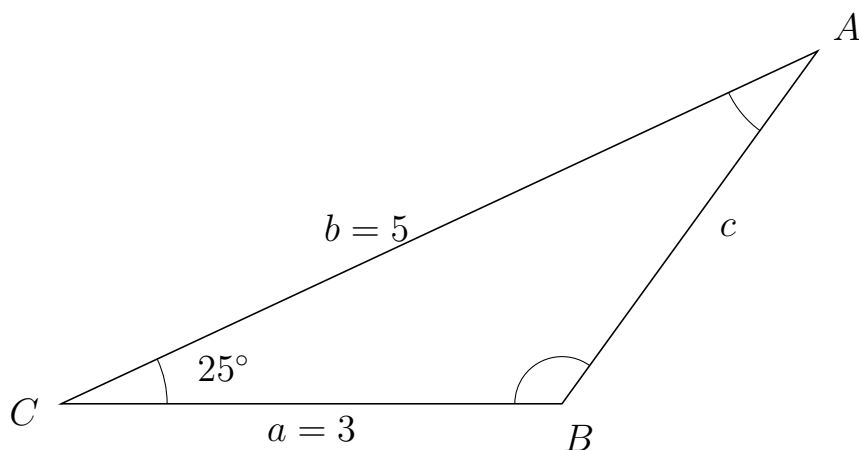
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



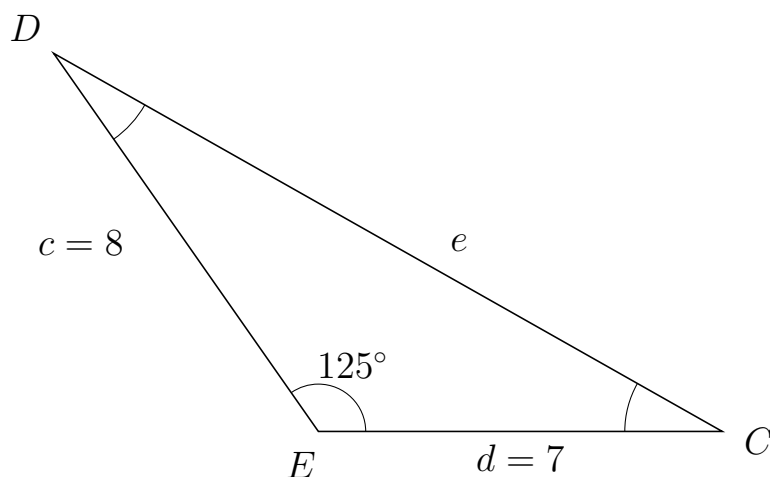
3 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 25^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 2.61$  og  $A = 29.066^\circ$

4 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 125^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 13.313$  og  $D = 25.512^\circ$



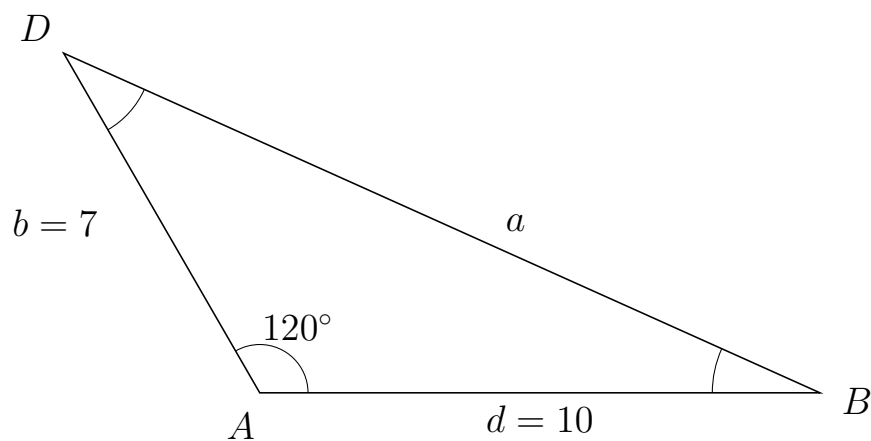
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



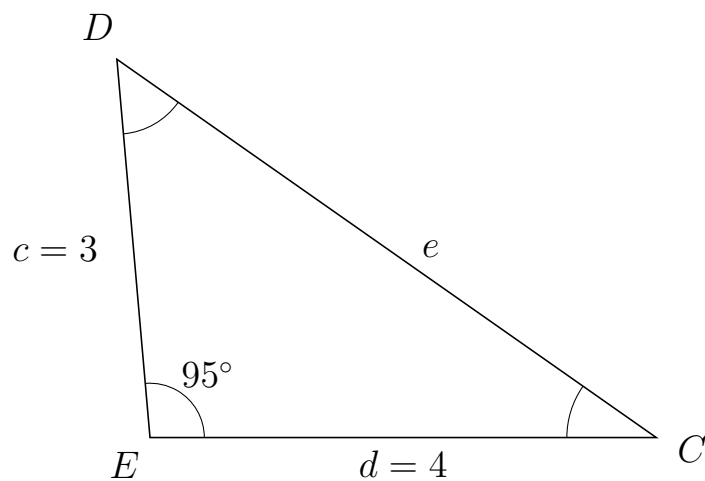
5 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $d = 10$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 14.799 \text{ og } D = 35.818^\circ$$

6 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 95^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 5.205 \text{ og } D = 49.958^\circ$$



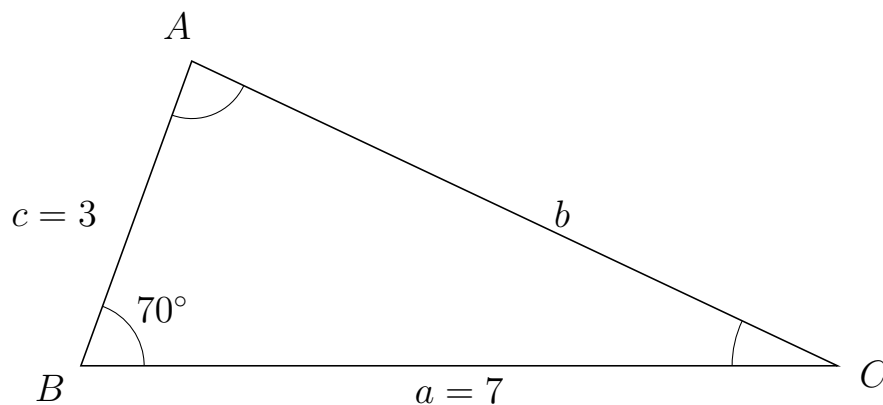
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



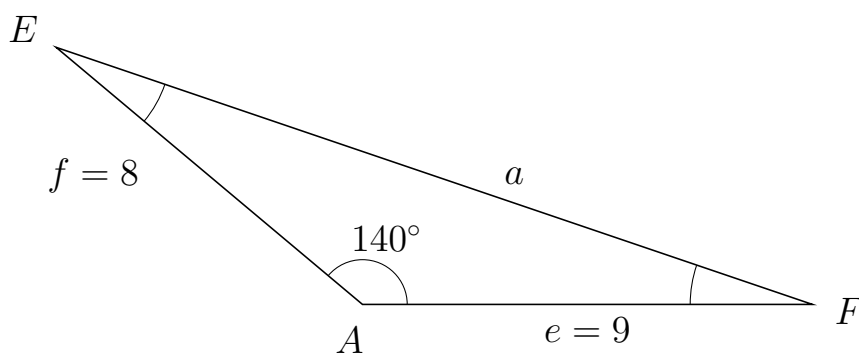
7 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 70^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.606 \text{ og } A = 84.738^\circ$$

8 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 140^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 15.978 \text{ og } F = 18.773^\circ$$

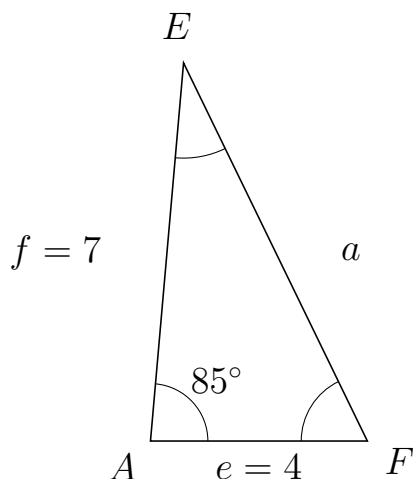


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

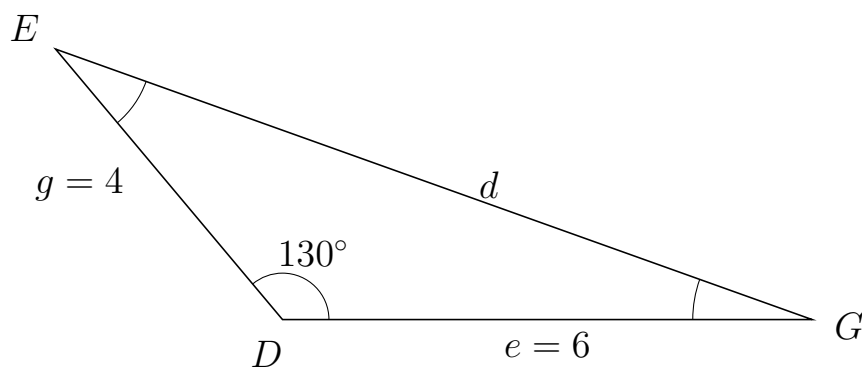
9 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 7.754 \text{ og } F = 64.075^\circ$$

10 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 130^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 9.102 \text{ og } E = 30.328^\circ$$



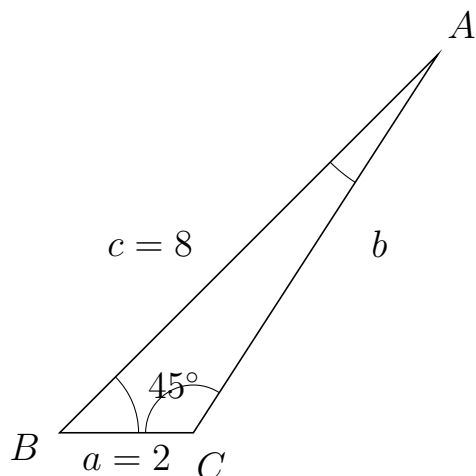
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



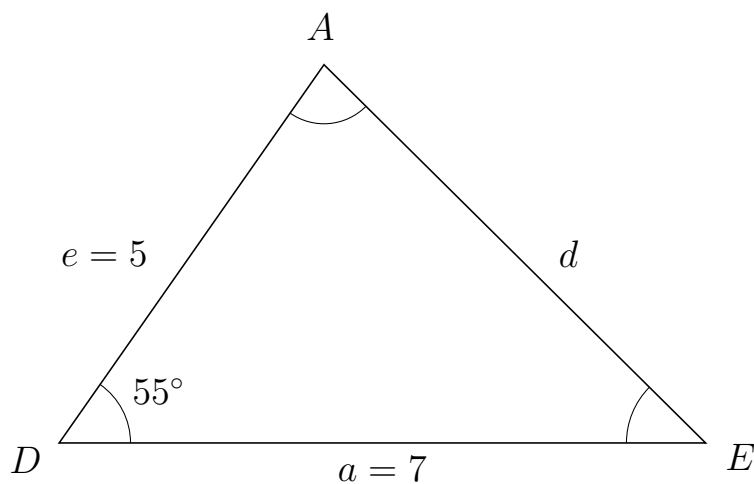
11 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $a = 2$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 6.736$  og  $A = 12.119^\circ$

12 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 5.818$  og  $E = 44.747^\circ$



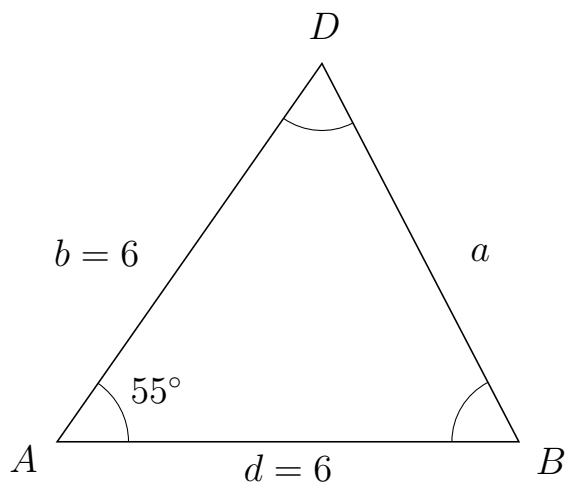
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



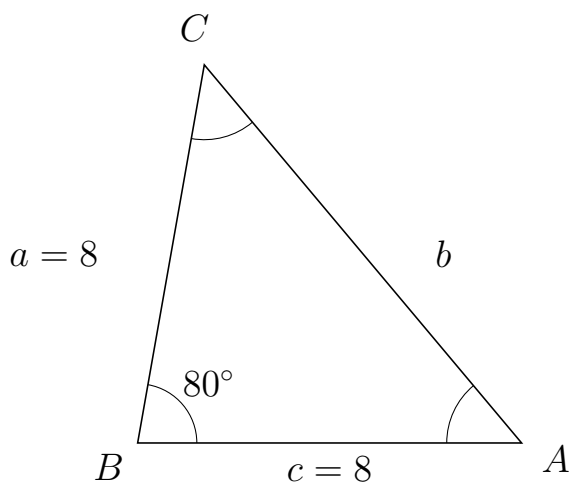
13 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 5.541$  og  $D = 62.5^\circ$

14 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 80^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 10.285$  og  $A = 50^\circ$



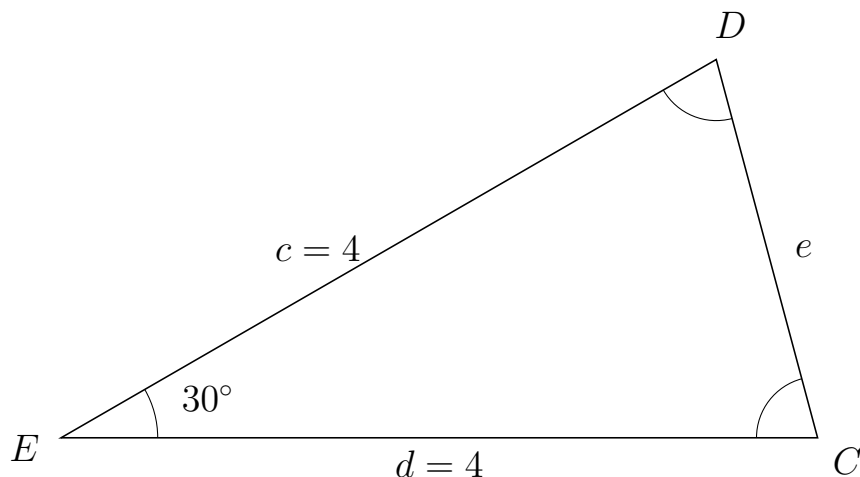
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



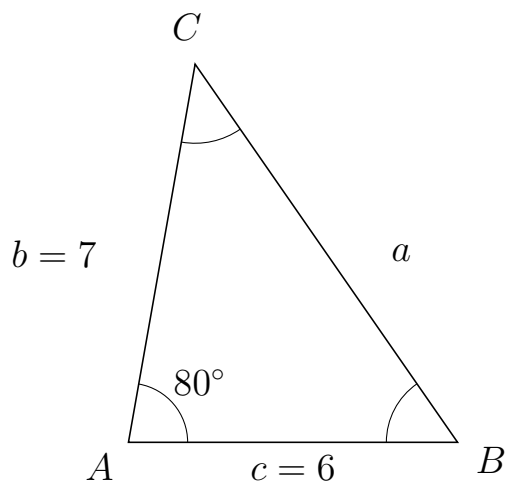
15 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 30^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 2.071$  og  $D = 75^\circ$

16 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 8.391$  og  $B = 55.238^\circ$



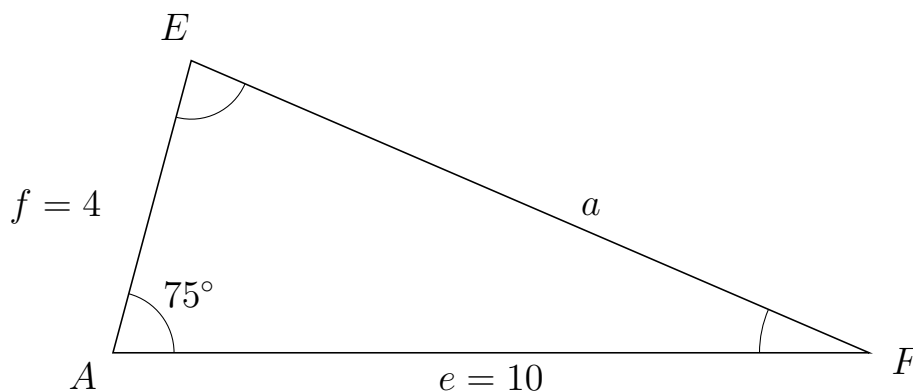


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

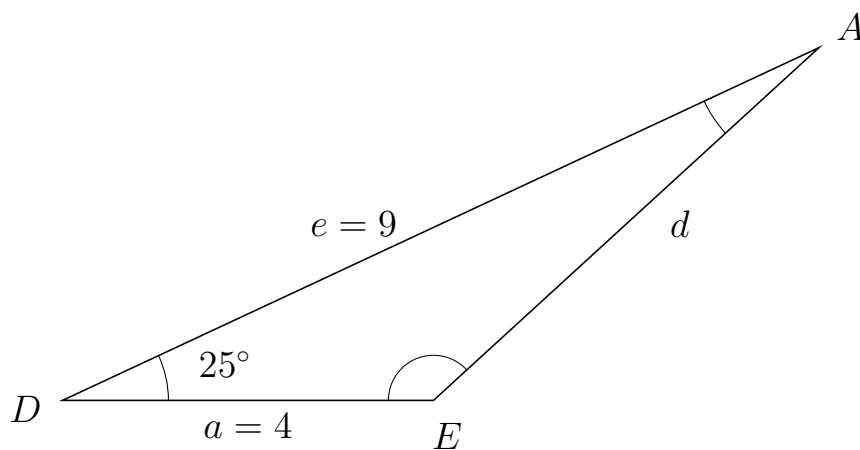
17 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 9.762 \text{ og } F = 23.316^\circ$$

18 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 25^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.634 \text{ og } E = 137.541^\circ$$

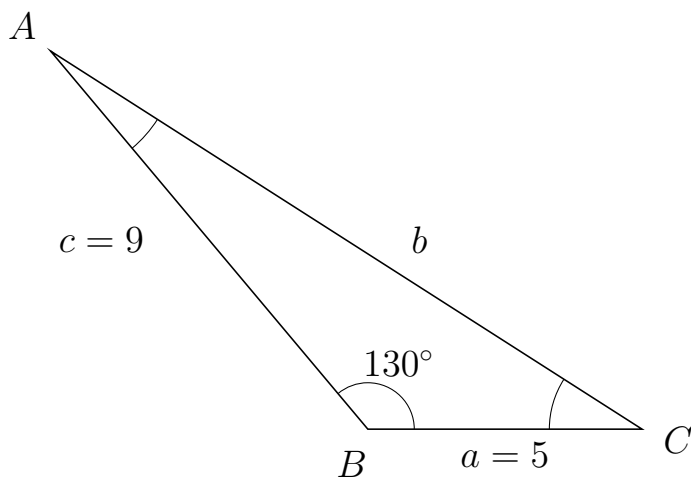


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

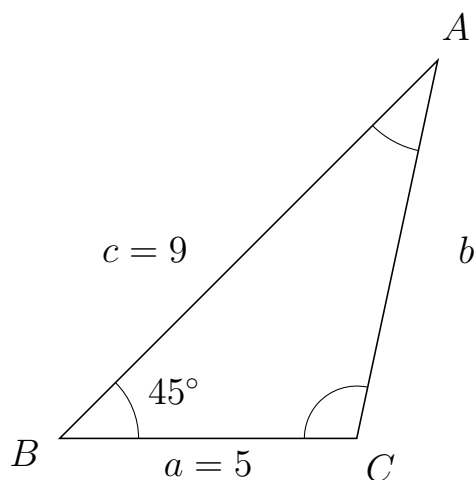
19 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 130^\circ$ ,  $a = 5$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 12.8 \text{ og } A = 17.411^\circ$$

20 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $a = 5$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.508 \text{ og } A = 32.903^\circ$$

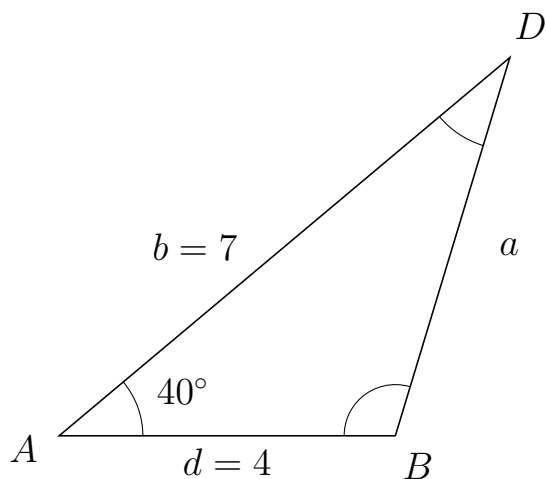


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

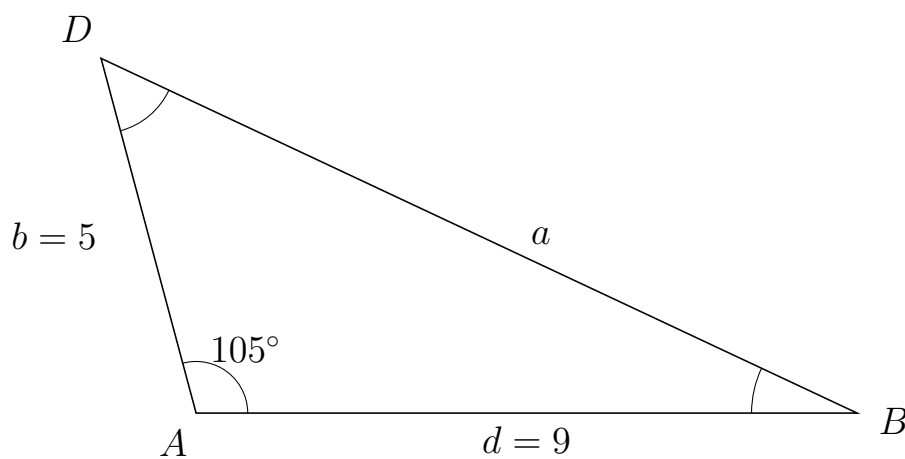
21 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.701 \text{ og } D = 33.155^\circ$$

22 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $d = 9$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 11.371 \text{ og } D = 49.866^\circ$$



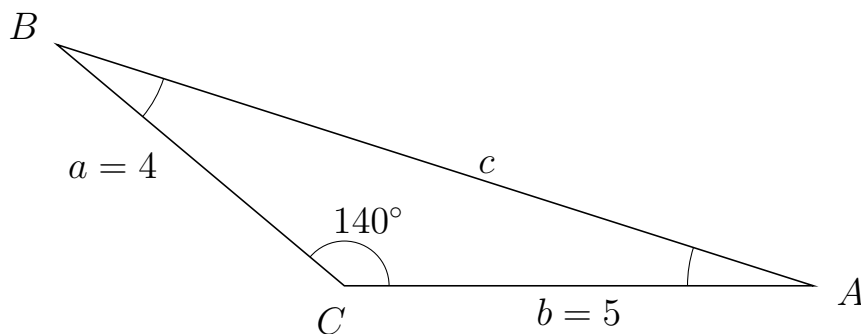
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



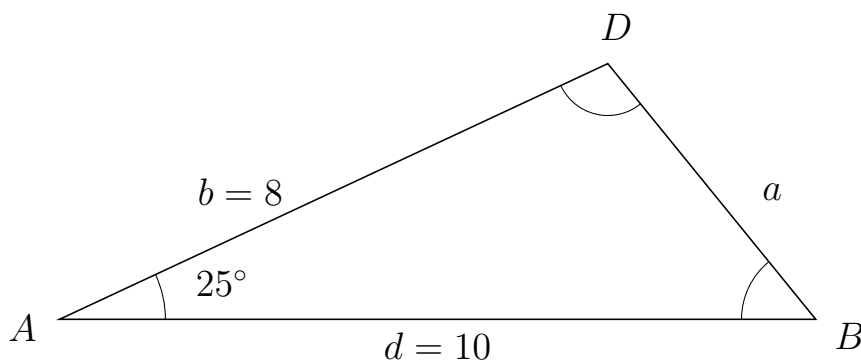
23 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 140^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 8.464 \text{ og } A = 17.684^\circ$$

24 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $d = 10$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.358 \text{ og } D = 104.12^\circ$$



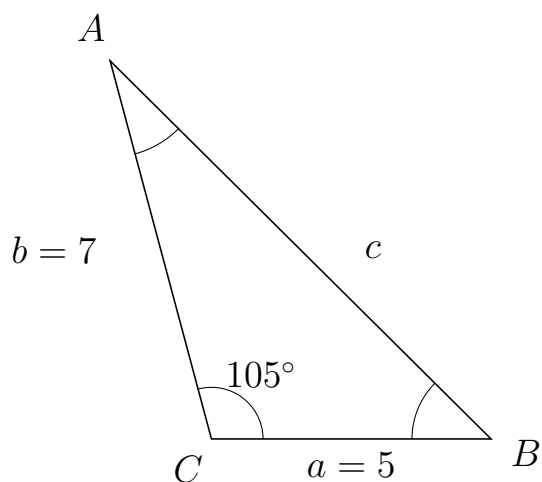
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



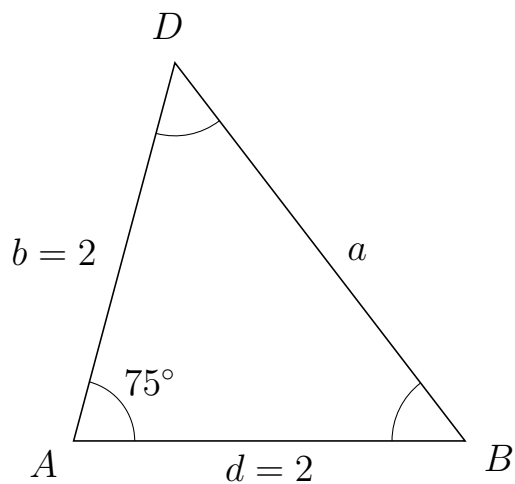
25 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 105^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 9.598$  og  $A = 30.212^\circ$

26 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 2.435$  og  $D = 52.5^\circ$



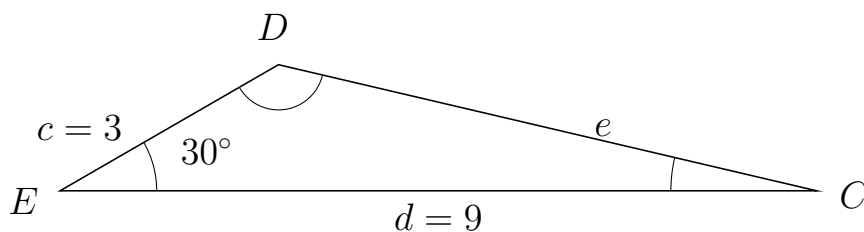
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



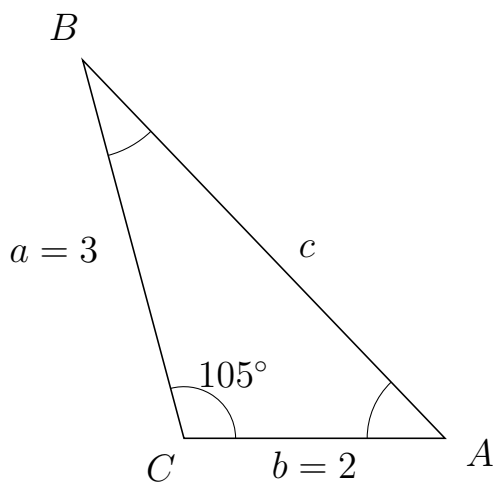
27 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 30^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 6.575 \text{ og } D = 136.813^\circ$$

28 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 105^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 4.013 \text{ og } A = 46.225^\circ$$

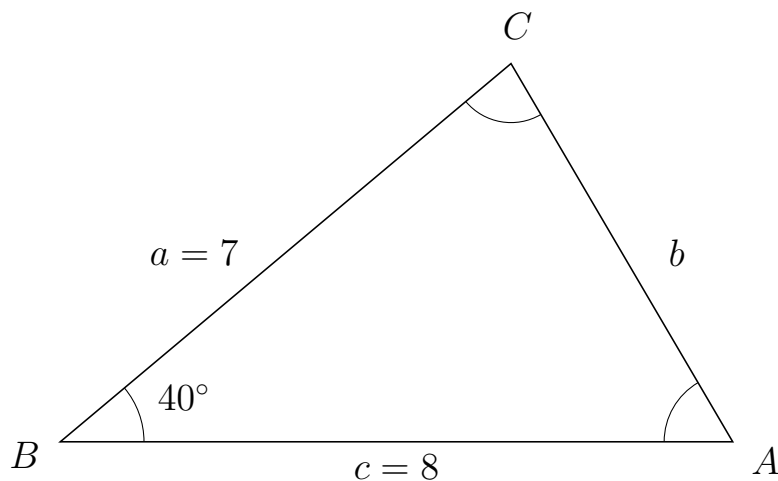


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

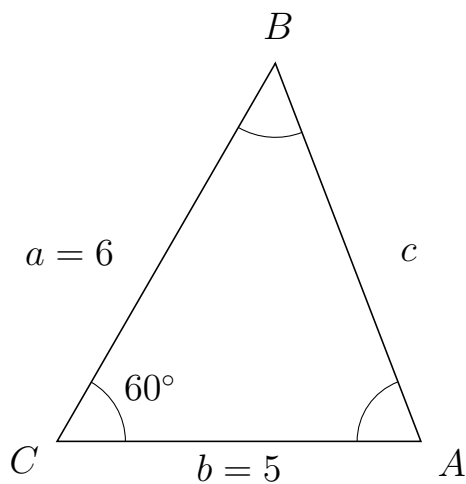
29 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 40^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 5.216 \text{ og } A = 59.62^\circ$$

30 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 60^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 5.568 \text{ og } A = 68.948^\circ$$

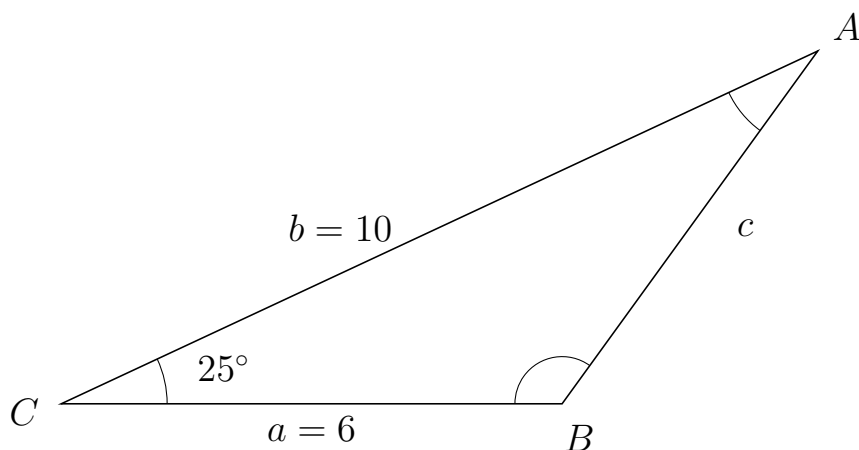


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

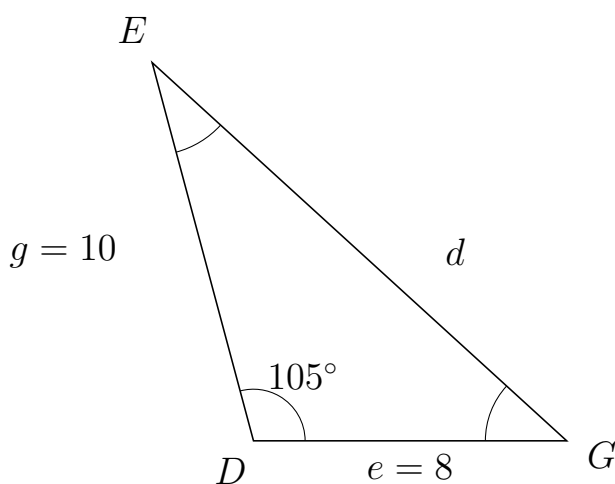
31 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 25^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.219$  og  $A = 29.066^\circ$

32 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 14.332$  og  $E = 32.627^\circ$





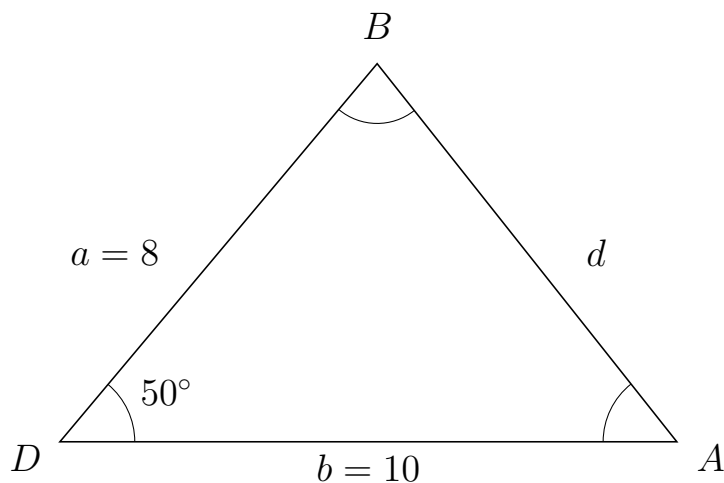
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



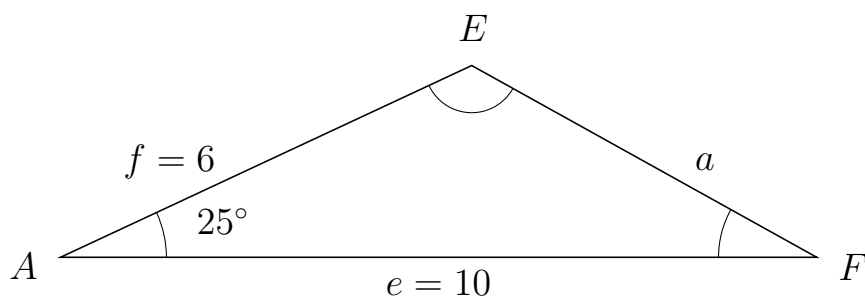
33 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 7.82 \text{ og } A = 51.598^\circ$$

34 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.219 \text{ og } F = 29.066^\circ$$



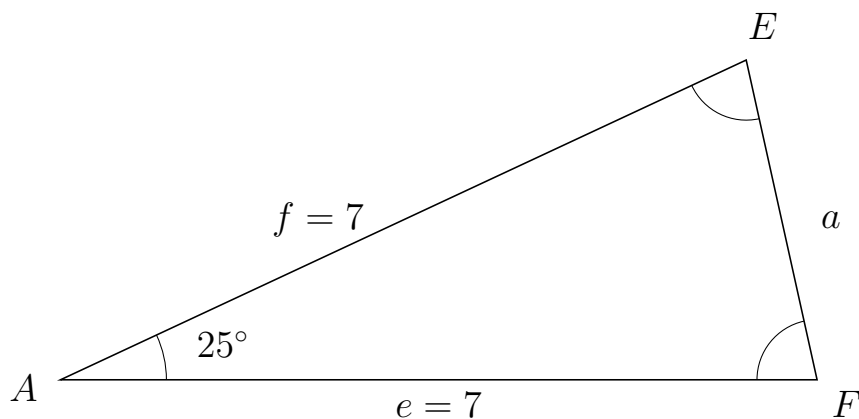
# Trigonometri

## Sider og vinkler aBc

14. marts 2017



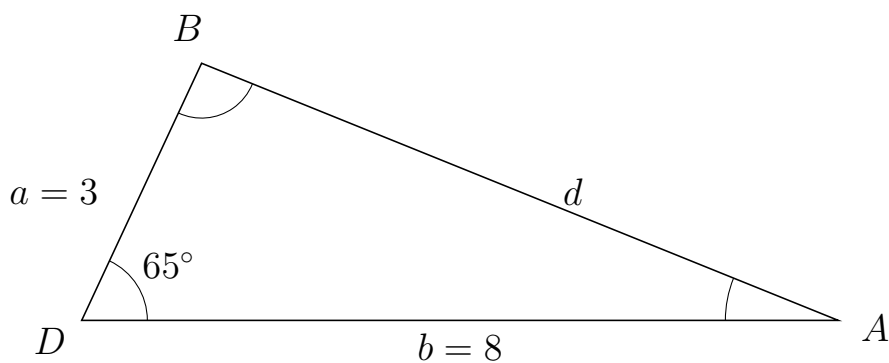
35 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 3.03$  og  $F = 77.5^\circ$

36 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 7.26$  og  $A = 21.992^\circ$



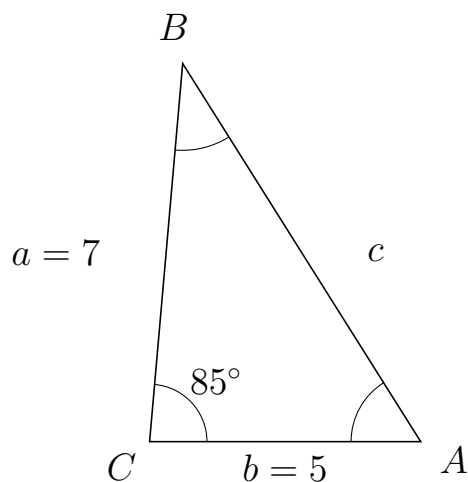
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



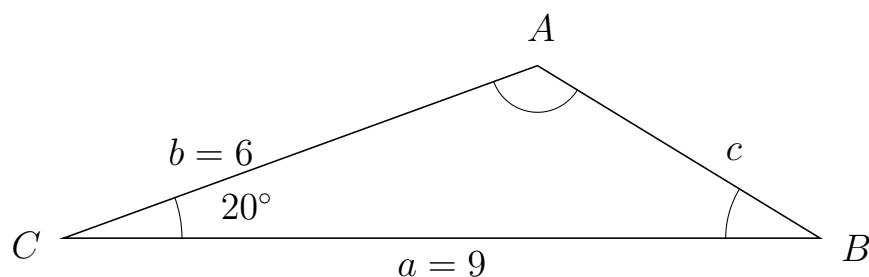
37 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 85^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.24$  og  $A = 57.809^\circ$

38 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 20^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 3.939$  og  $A = 128.599^\circ$



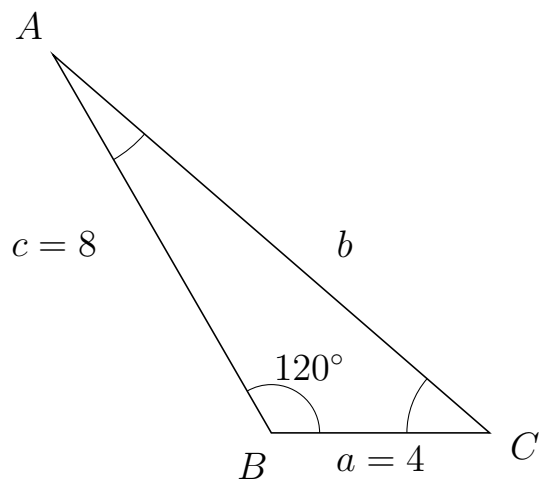
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



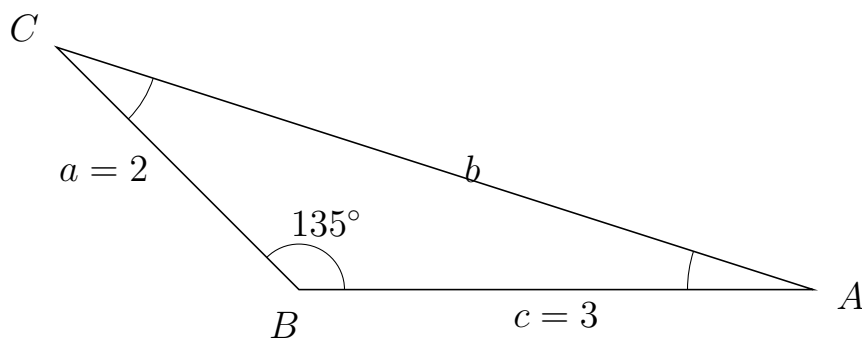
39 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.583 \text{ og } A = 19.107^\circ$$

40 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 135^\circ$ ,  $c = 3$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 4.635 \text{ og } A = 17.764^\circ$$



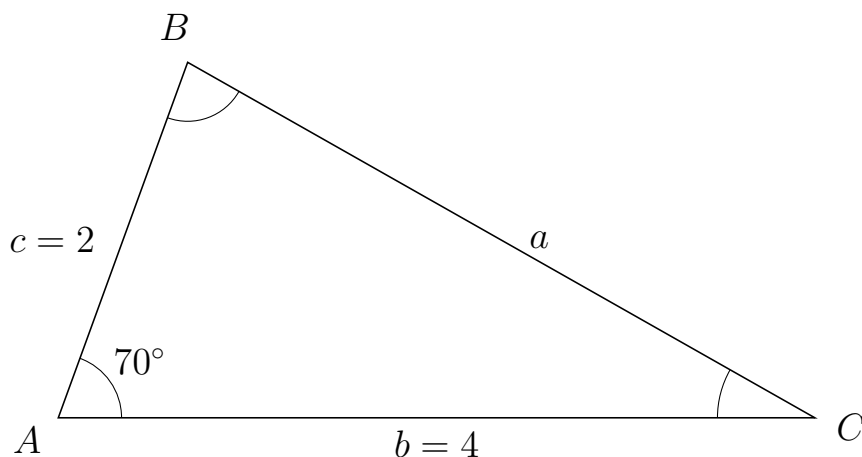
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



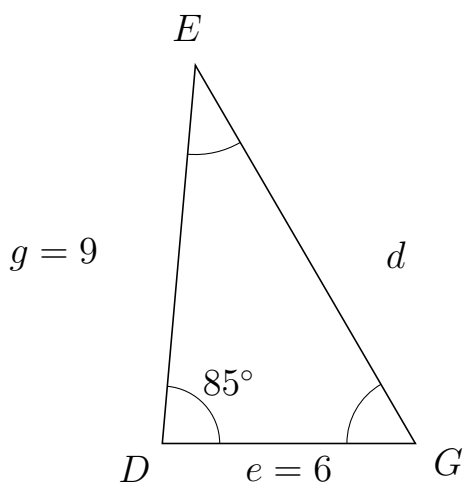
41 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 3.812 \text{ og } B = 80.457^\circ$$

42 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 10.372 \text{ og } E = 35.188^\circ$$



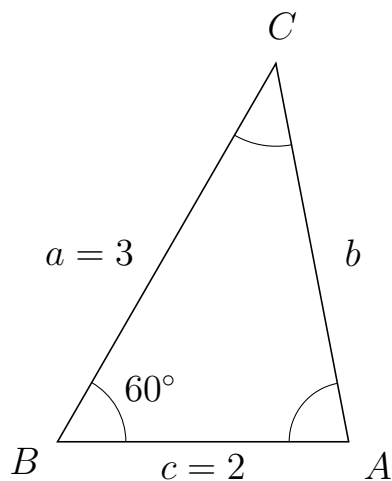
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



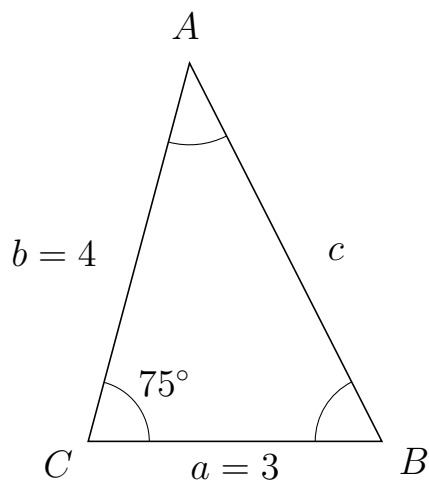
43 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 60^\circ$ ,  $c = 2$  og  $a = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 2.646$  og  $A = 79.107^\circ$

44 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 75^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.335$  og  $A = 41.954^\circ$



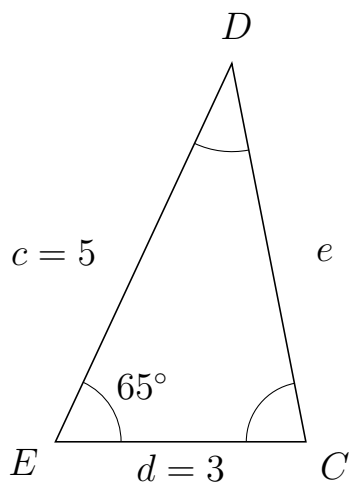
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



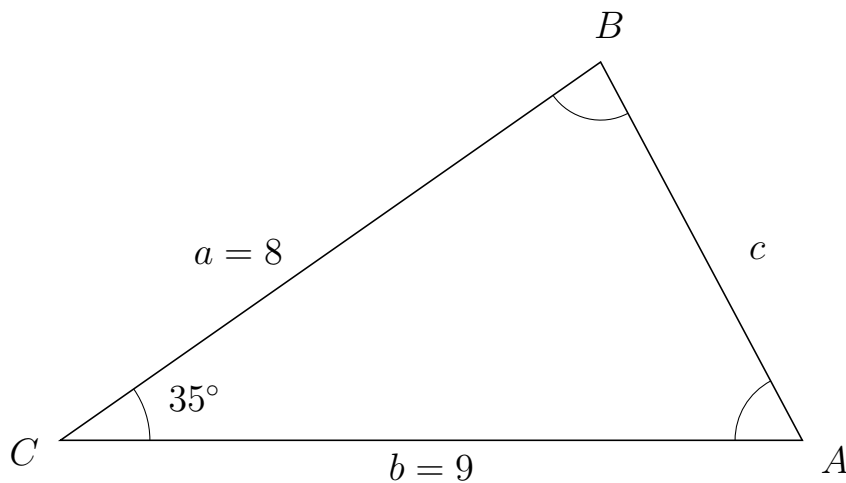
45 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 65^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 4.618 \text{ og } D = 36.074^\circ$$

46 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 5.2 \text{ og } A = 61.932^\circ$$



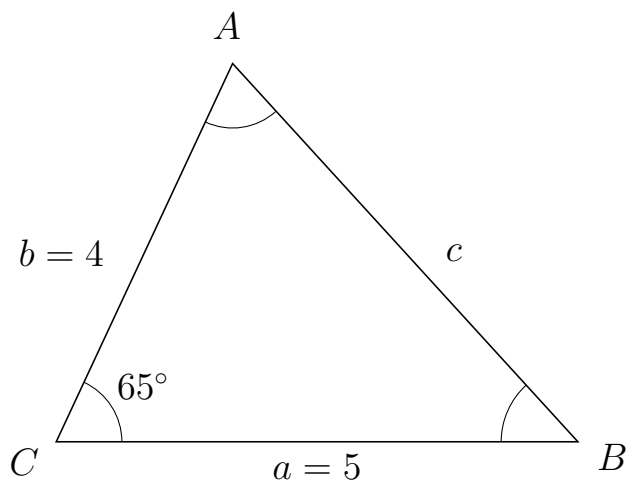
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



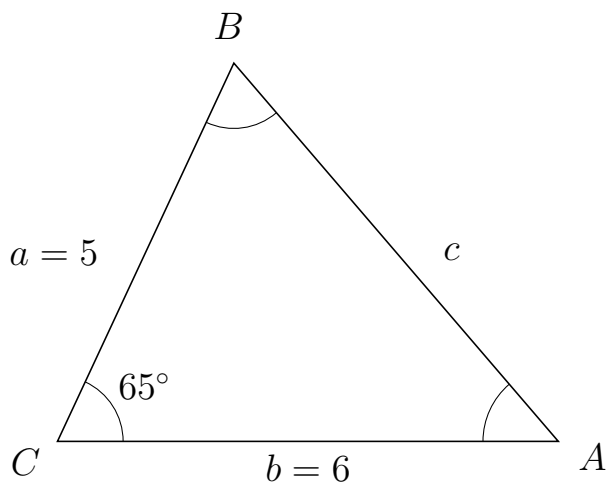
47 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.909$  og  $A = 67.393^\circ$

48 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.97$  og  $A = 49.379^\circ$





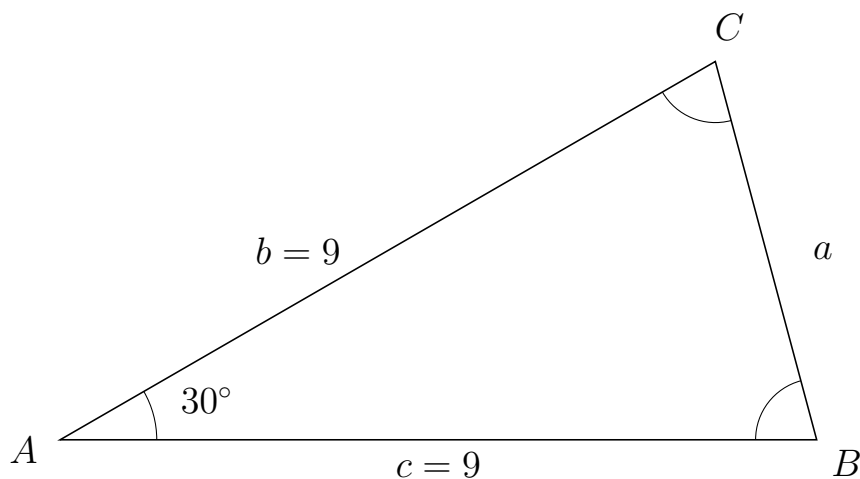
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



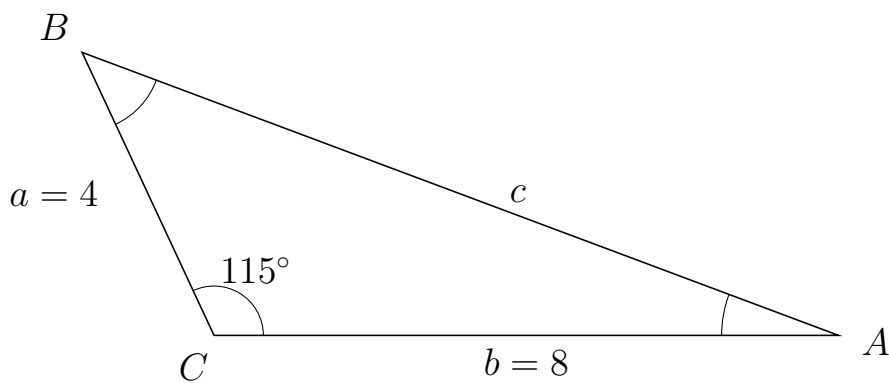
49 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $c = 9$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 4.659$  og  $B = 75^\circ$

50 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 115^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 10.346$  og  $A = 20.511^\circ$



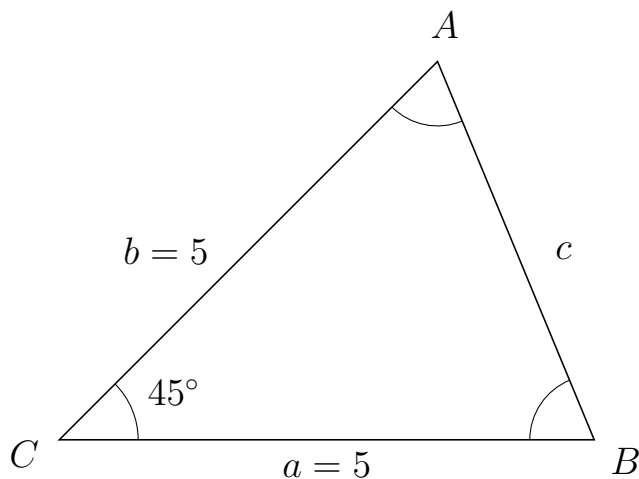
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



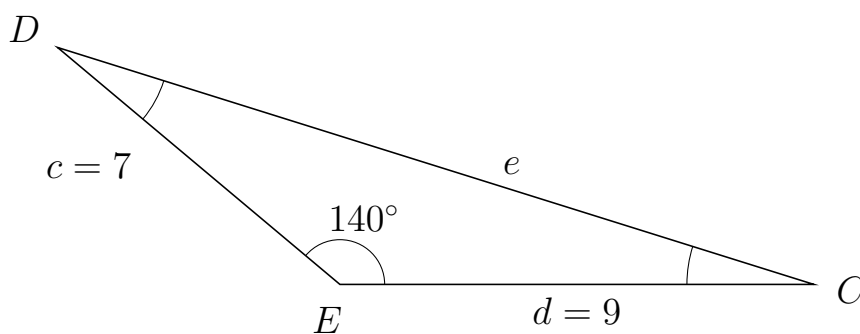
51 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 3.827$  og  $A = 67.5^\circ$

52 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 140^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 15.051$  og  $D = 22.605^\circ$



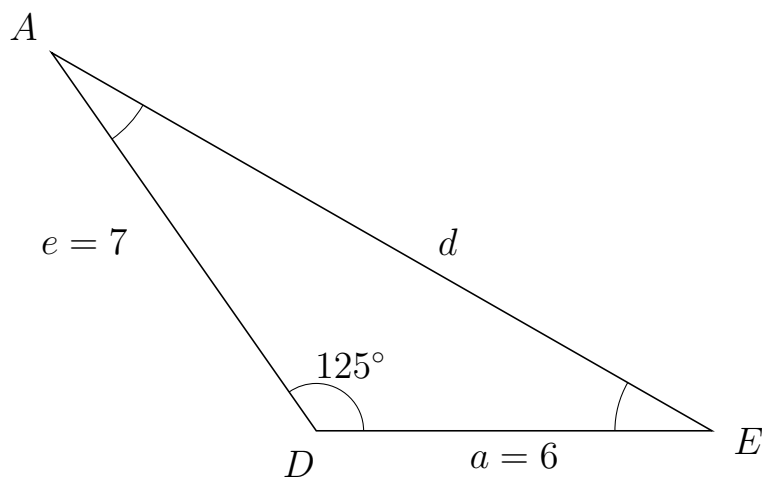
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



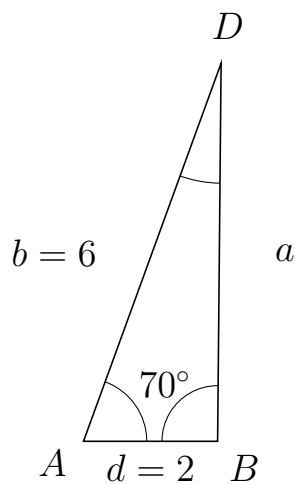
53 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 125^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 11.54$  og  $E = 29.793^\circ$

54 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 5.638$  og  $D = 19.47^\circ$

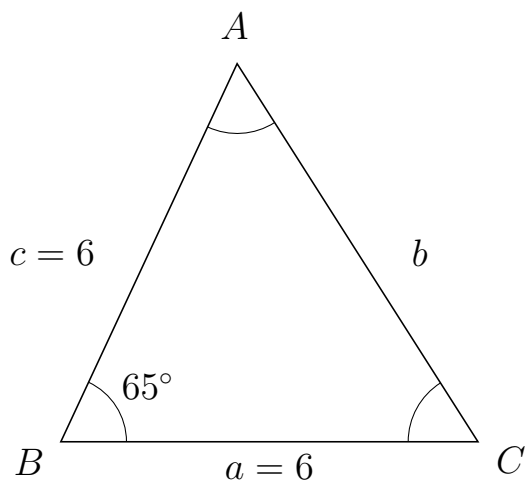


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

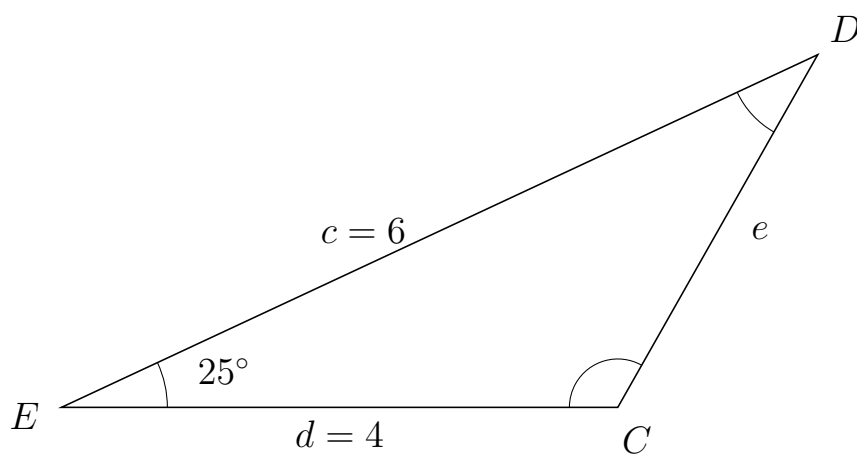
55 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 65^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.448 \text{ og } A = 57.5^\circ$$

56 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 25^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 2.915 \text{ og } D = 35.445^\circ$$



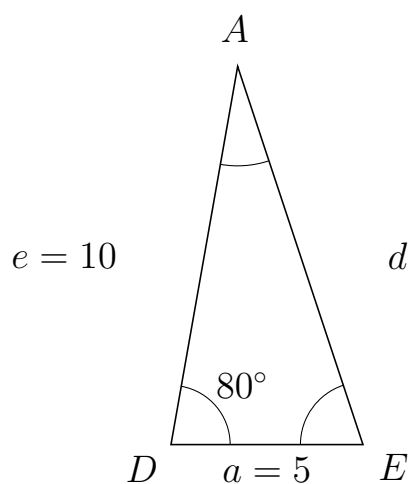
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



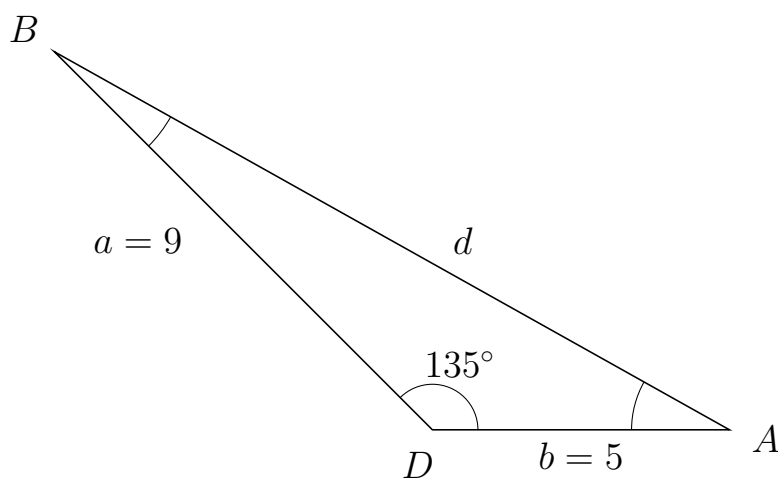
57 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 10.375 \text{ og } E = 71.666^\circ$$

58 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 13.025 \text{ og } A = 29.249^\circ$$



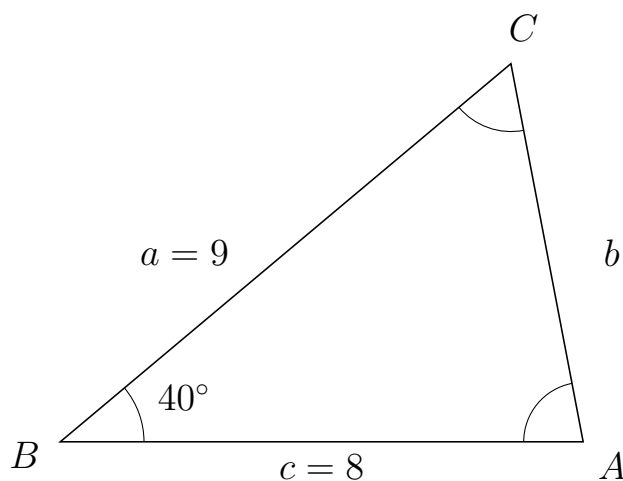
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



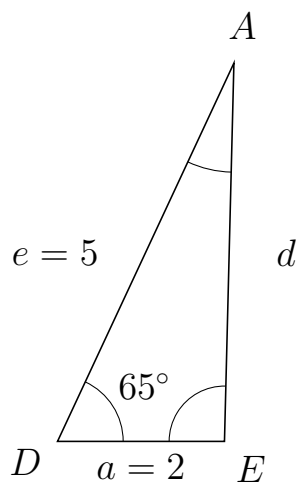
59 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 40^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 5.89$  og  $A = 79.181^\circ$

60 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $a = 2$  og  $e = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 4.533$  og  $E = 91.43^\circ$

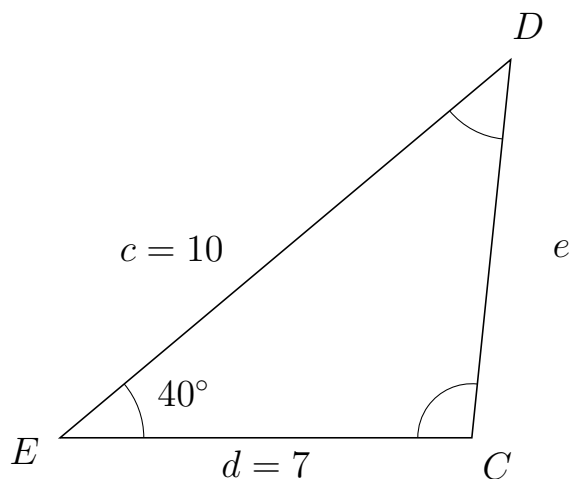


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

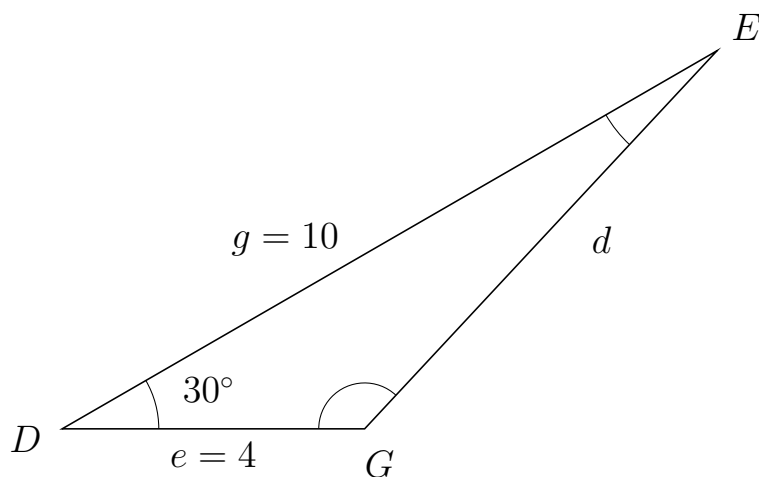
61 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 40^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 6.462 \text{ og } D = 44.134^\circ$$

62 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.835 \text{ og } E = 17.014^\circ$$



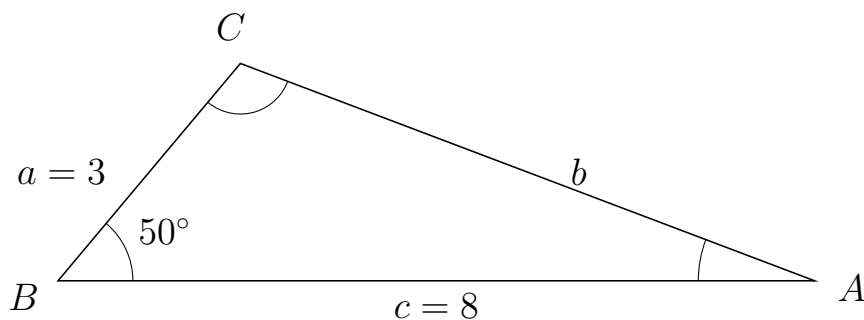
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



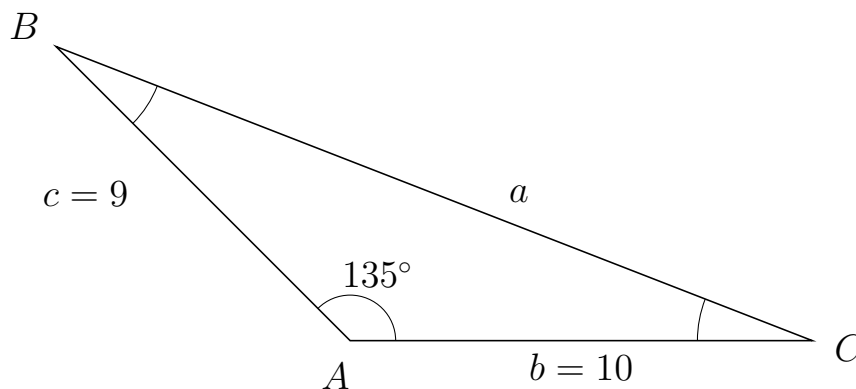
63 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 50^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 6.492$  og  $A = 20.732^\circ$

64 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 17.558$  og  $B = 23.749^\circ$





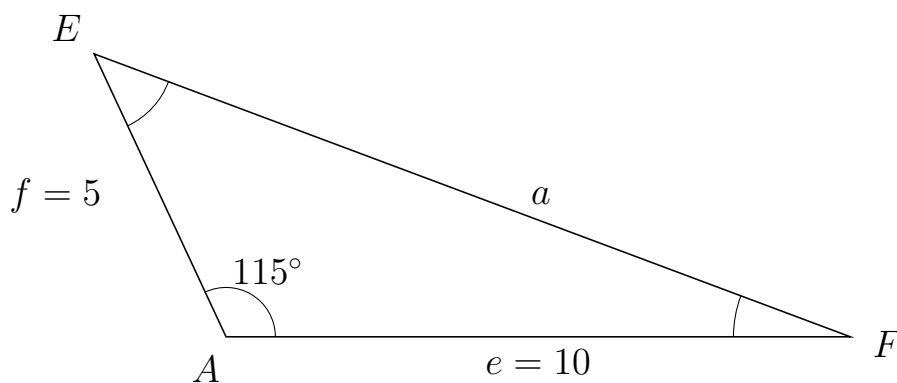
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



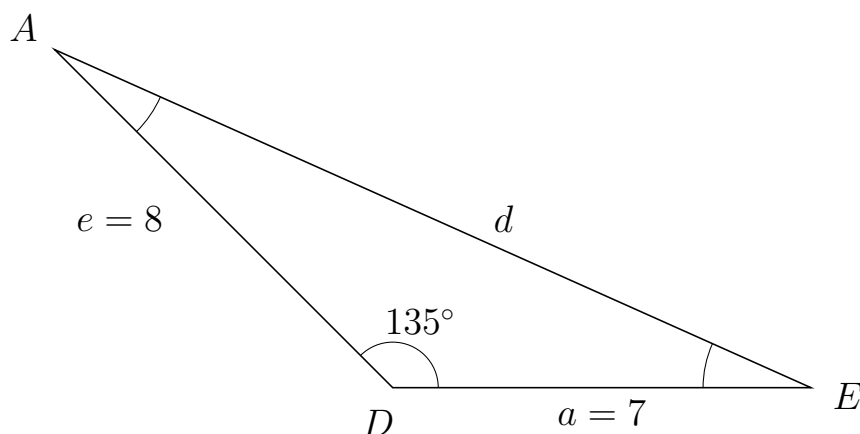
65 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 12.933$  og  $F = 20.511^\circ$

66 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 13.863$  og  $E = 24.082^\circ$



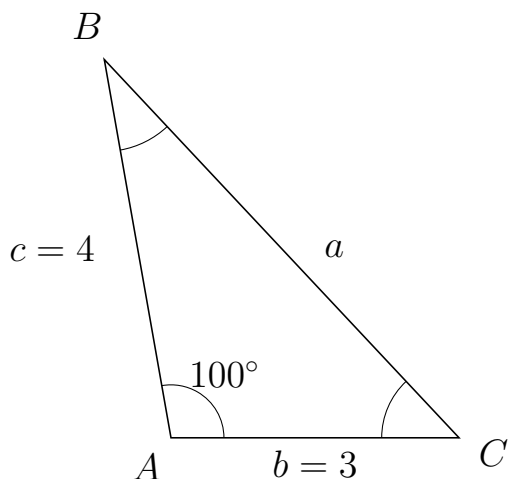
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



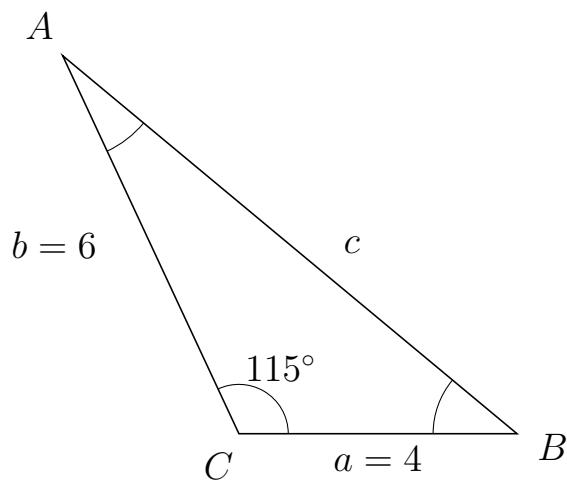
67 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 5.401$  og  $B = 33.164^\circ$

68 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 115^\circ$ ,  $a = 4$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.502$  og  $A = 25.239^\circ$



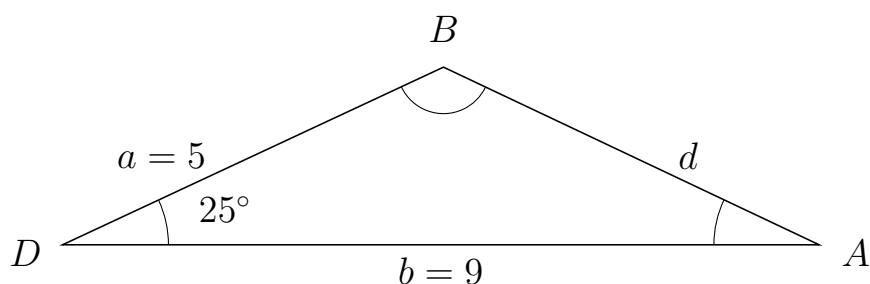
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



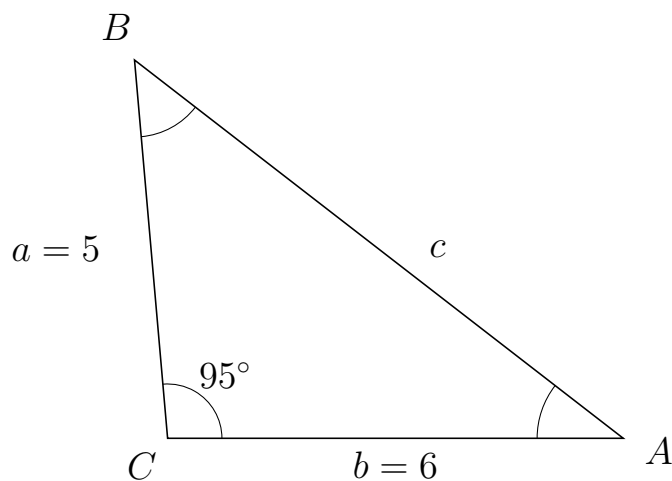
69 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 25^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 4.943$  og  $A = 25.309^\circ$

70 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 95^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.138$  og  $A = 37.738^\circ$



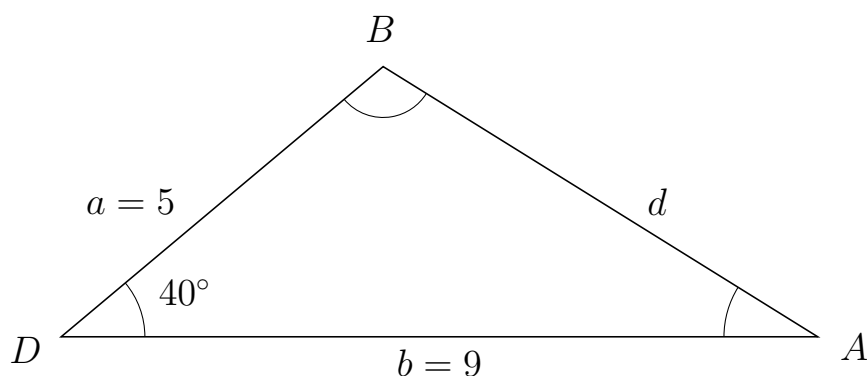
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



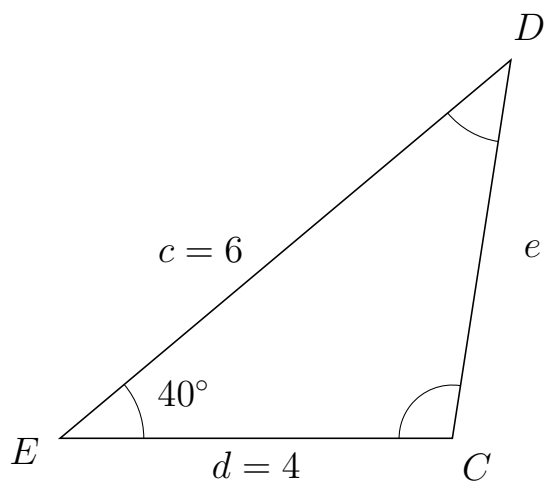
71 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 6.087 \text{ og } A = 31.868^\circ$$

72 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 40^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 3.903 \text{ og } D = 41.211^\circ$$

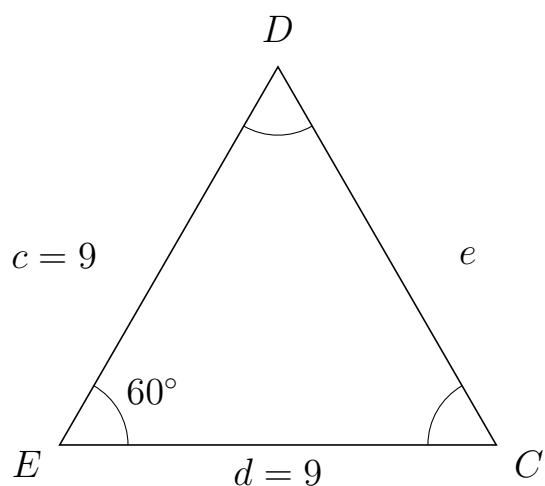


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

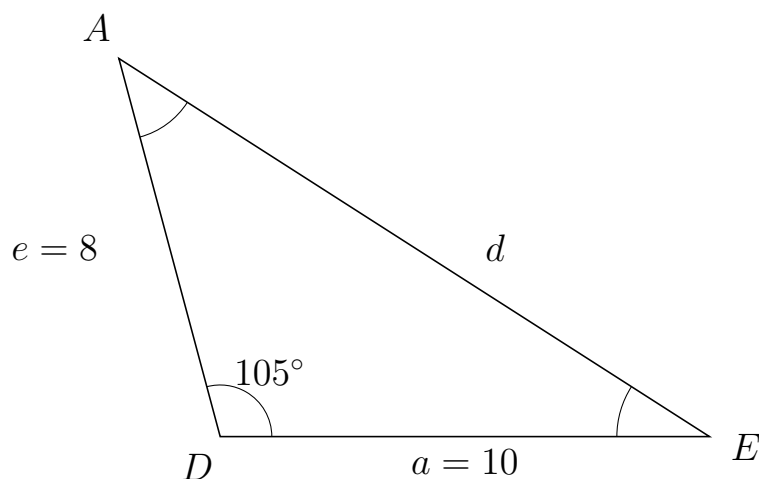
73 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 60^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 9$  og  $D = 60^\circ$

74 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 14.332$  og  $E = 32.627^\circ$



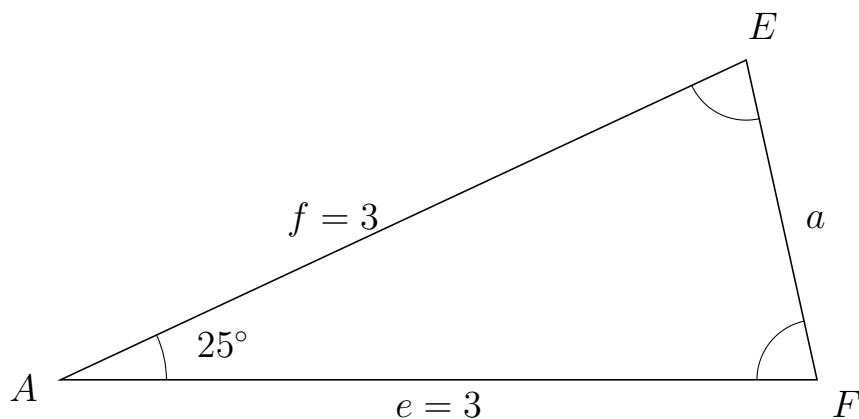
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



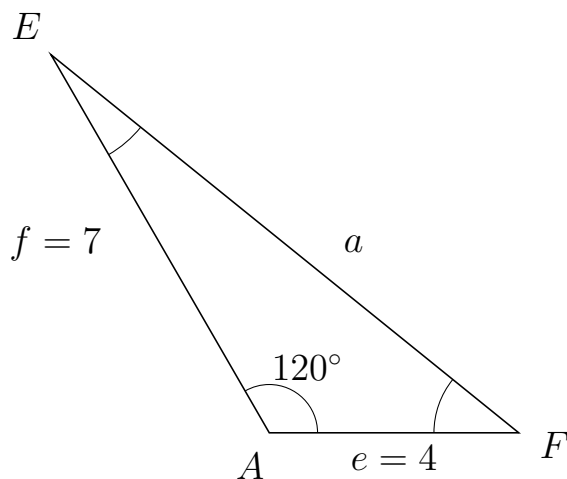
75 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 1.299$  og  $F = 77.5^\circ$

76 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 9.644$  og  $F = 38.948^\circ$



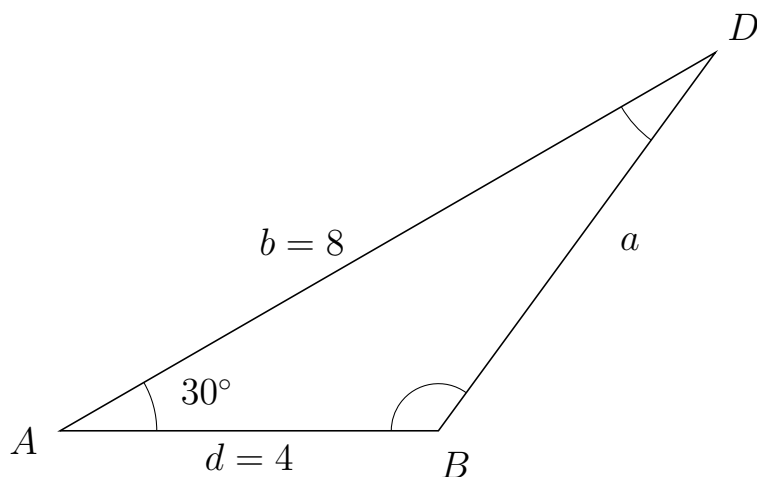
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



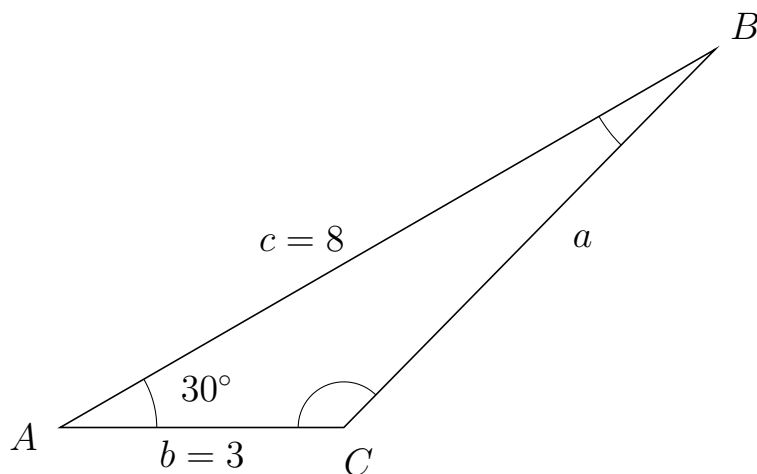
77 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.957 \text{ og } D = 23.794^\circ$$

78 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 5.606 \text{ og } B = 15.519^\circ$$

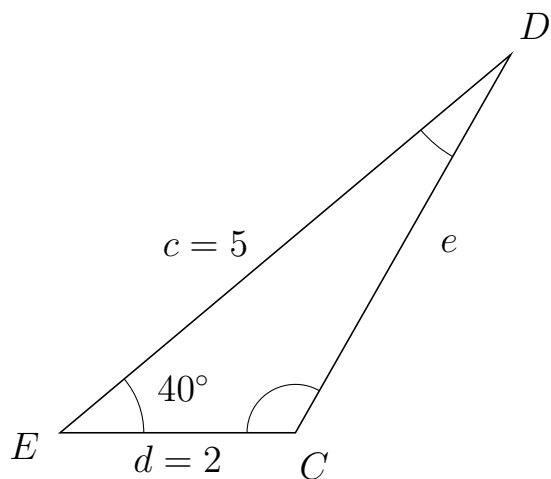


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

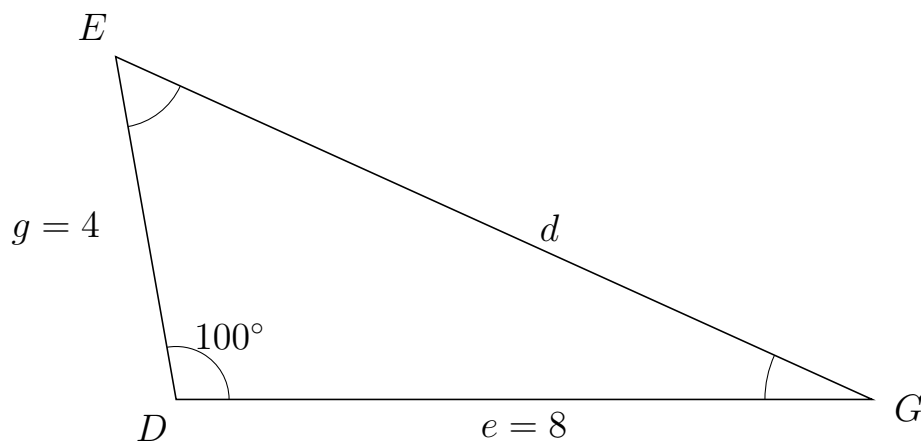
79 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 40^\circ$ ,  $d = 2$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 3.699 \text{ og } D = 20.34^\circ$$

80 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 9.545 \text{ og } E = 55.626^\circ$$





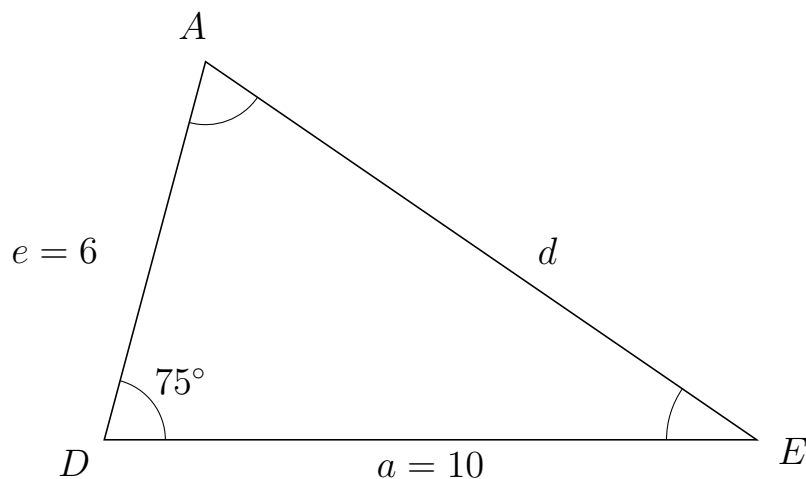
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



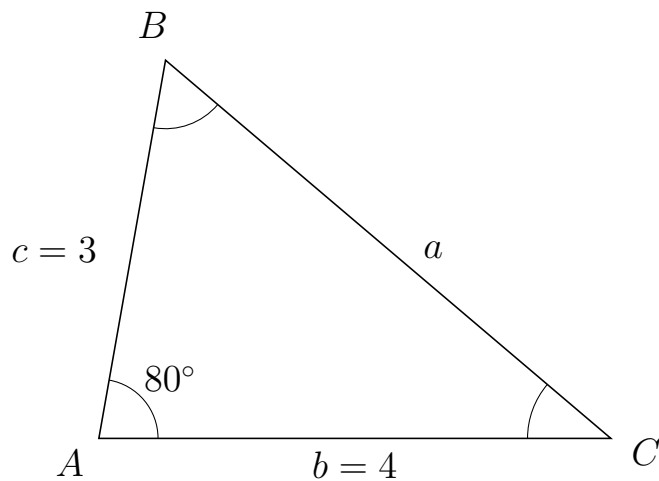
81 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 10.244 \text{ og } E = 34.454^\circ$$

82 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.564 \text{ og } B = 59.662^\circ$$



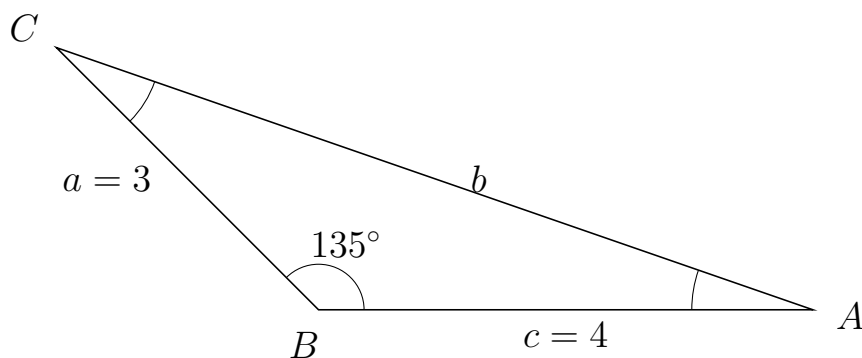
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



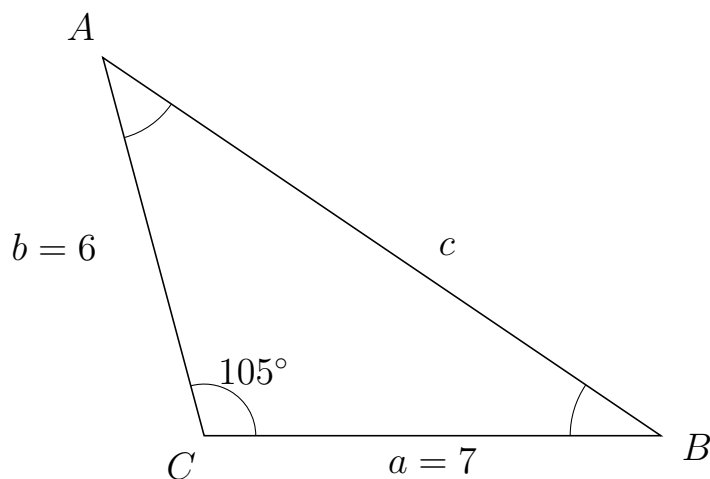
83 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 135^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.478 \text{ og } A = 19.114^\circ$$

84 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 105^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 10.332 \text{ og } A = 40.878^\circ$$



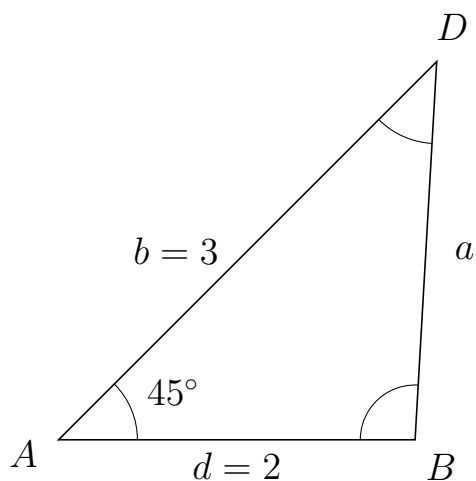
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



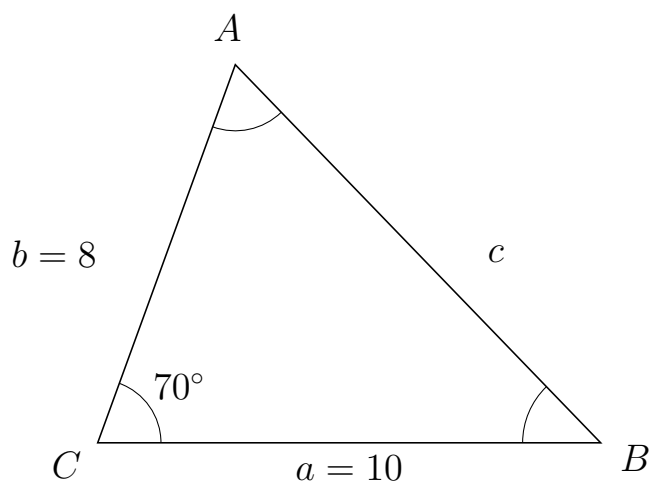
85 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 2.125 \text{ og } D = 41.727^\circ$$

86 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 10.454 \text{ og } A = 64.017^\circ$$

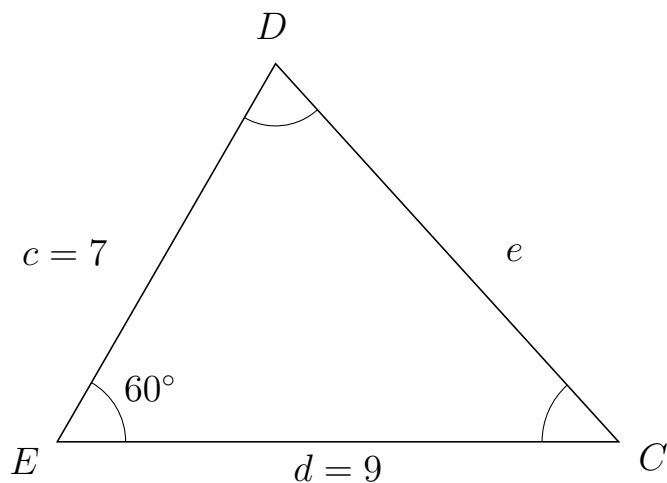


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

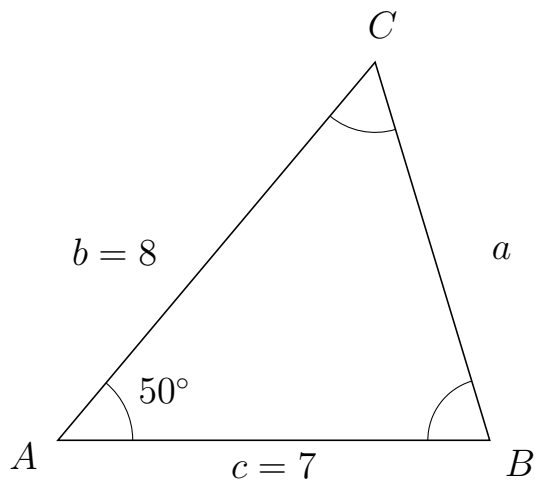
87 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 60^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 8.185 \text{ og } D = 72.216^\circ$$

88 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.404 \text{ og } B = 73.136^\circ$$



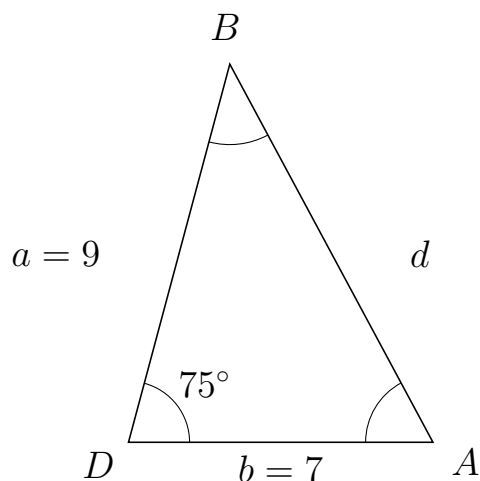
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



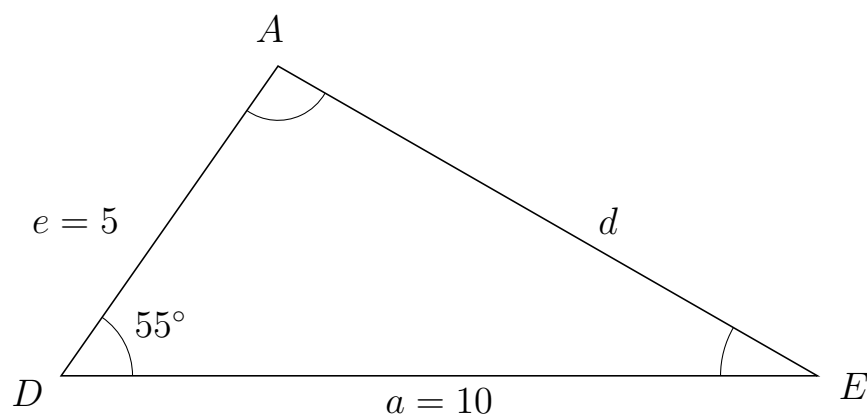
89 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 9.869 \text{ og } A = 61.752^\circ$$

90 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.224 \text{ og } E = 29.867^\circ$$



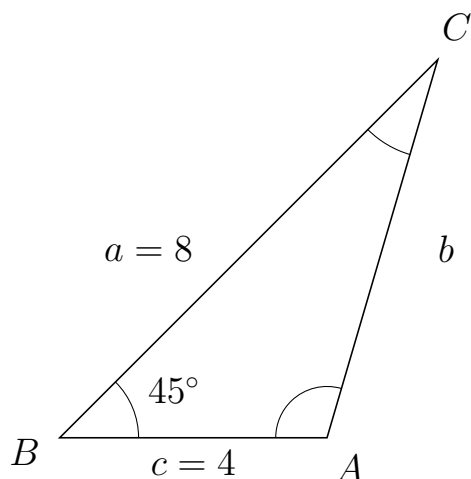
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



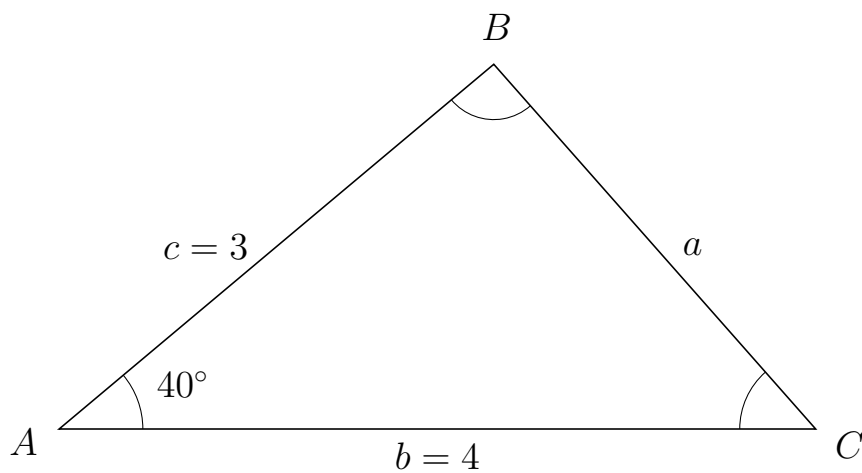
91 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 5.895$  og  $A = 106.325^\circ$

92 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 2.572$  og  $B = 91.43^\circ$



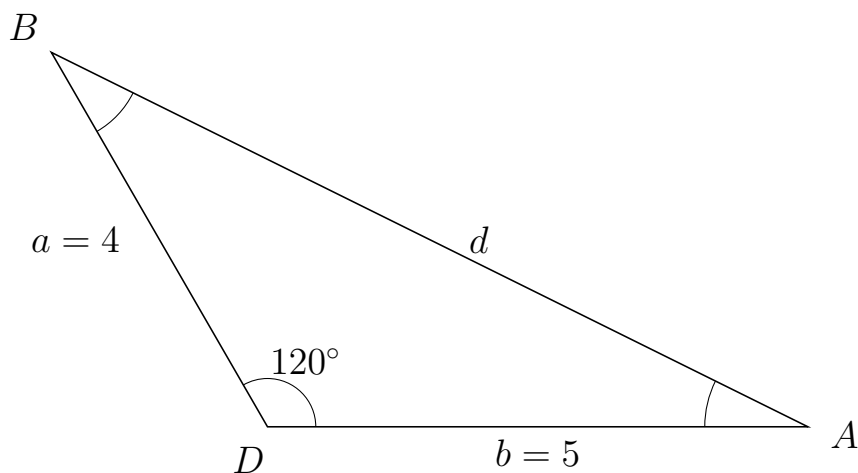
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



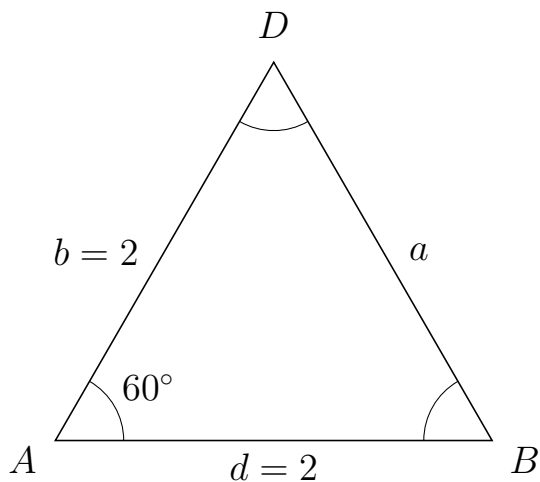
93 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 7.81$  og  $A = 26.33^\circ$

94 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 2$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 2$  og  $D = 60^\circ$



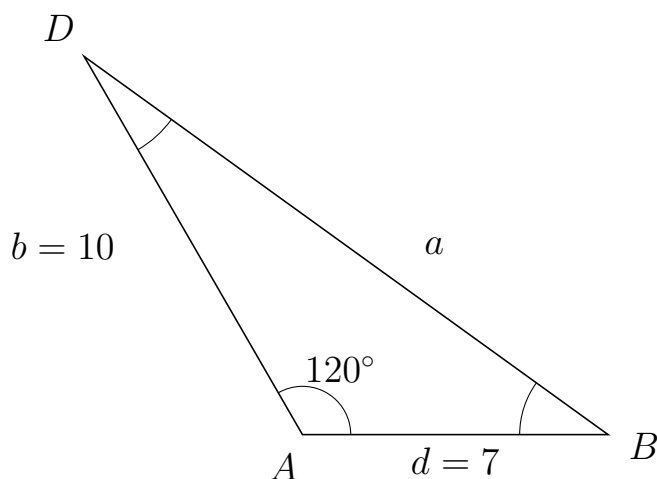
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



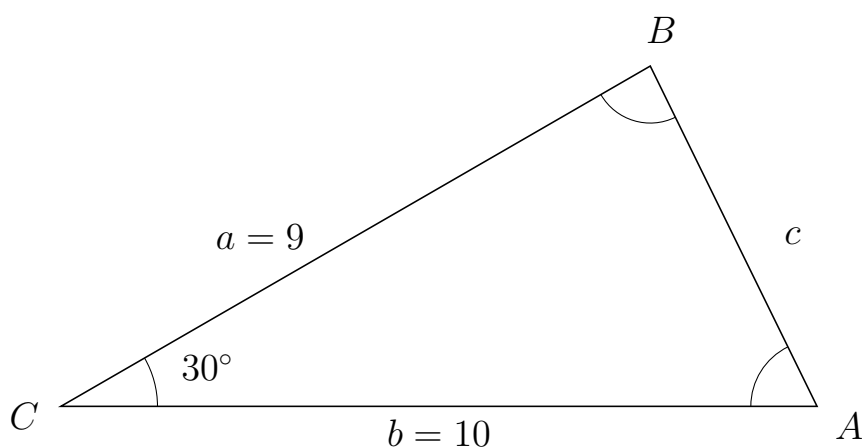
95 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 14.799$  og  $D = 24.182^\circ$

96 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 30^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.012$  og  $A = 63.887^\circ$



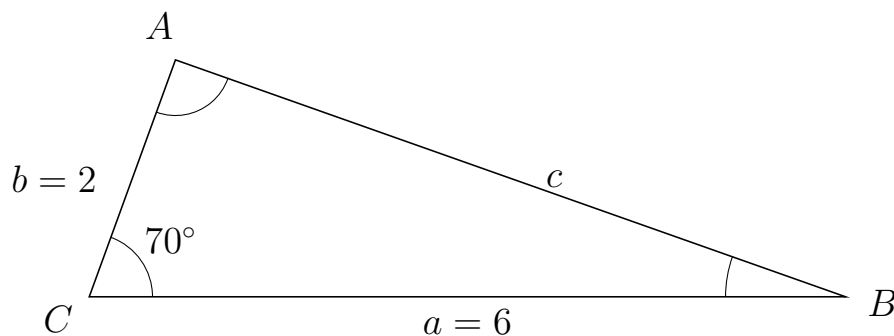


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

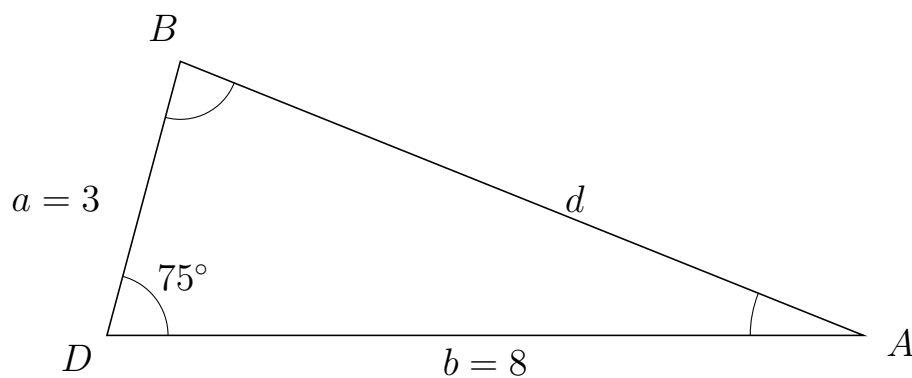
97 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.638$  og  $A = 90.53^\circ$

98 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 7.783$  og  $A = 21.859^\circ$



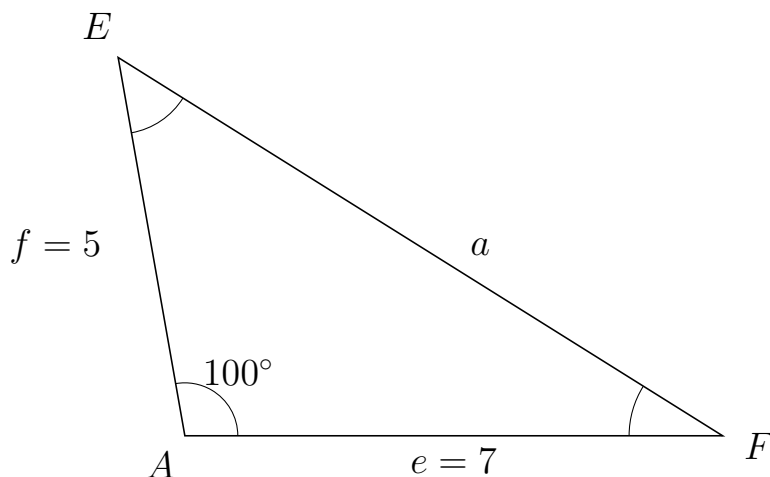
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



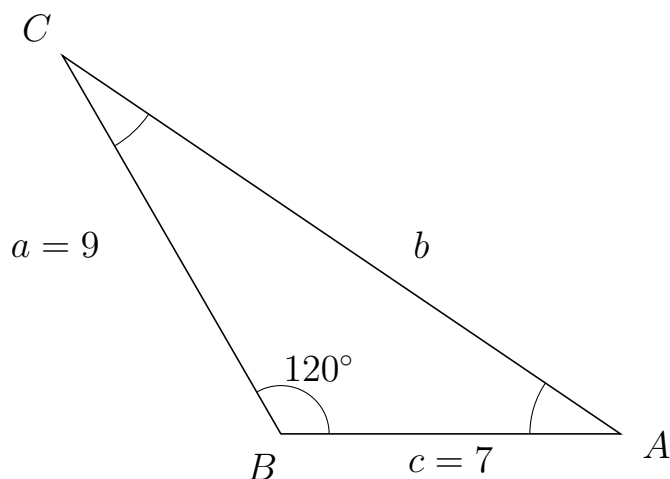
99 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 9.282 \text{ og } F = 32.039^\circ$$

100 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 13.892 \text{ og } A = 34.128^\circ$$



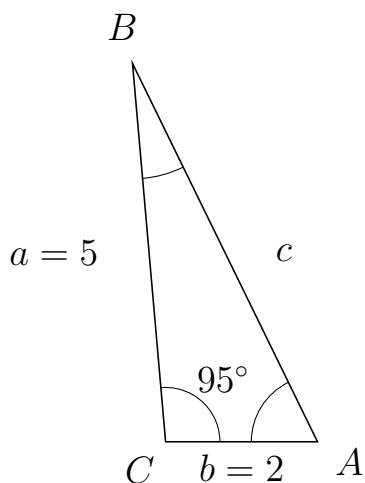
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



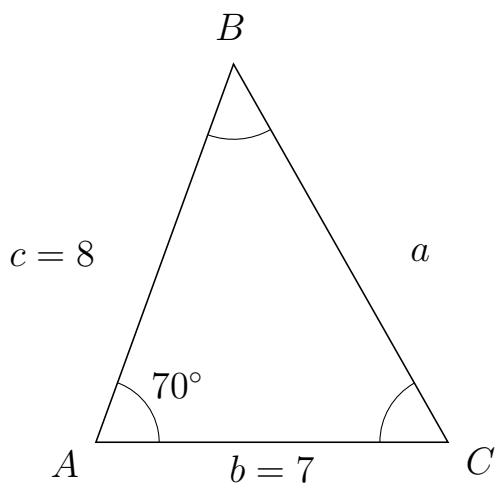
101 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 95^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.545$  og  $A = 63.941^\circ$

102 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $b = 7$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 8.643$  og  $B = 49.561^\circ$



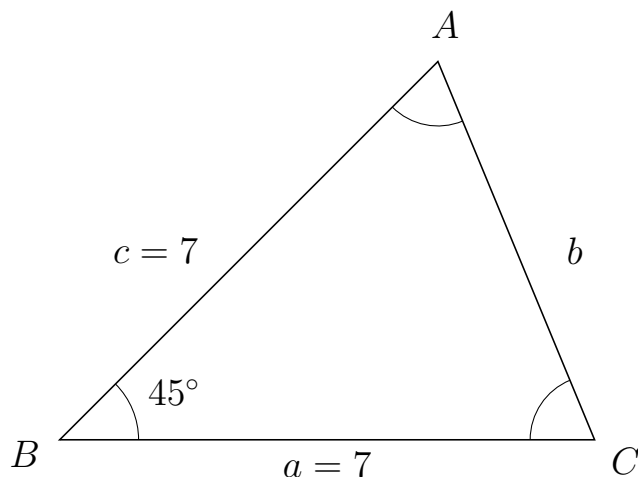
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



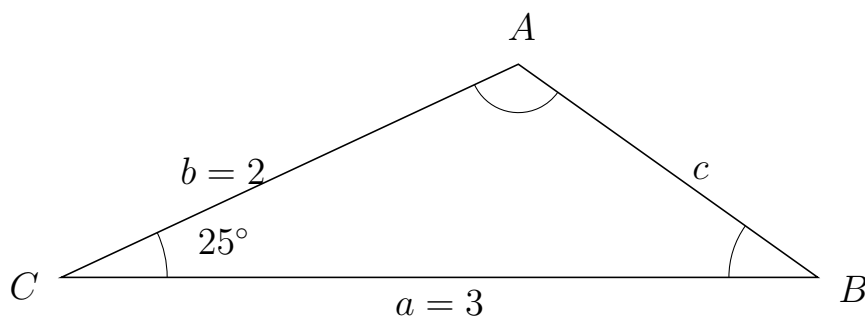
103 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 5.358$  og  $A = 67.5^\circ$

104 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 25^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 2$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 1.458$  og  $A = 119.555^\circ$

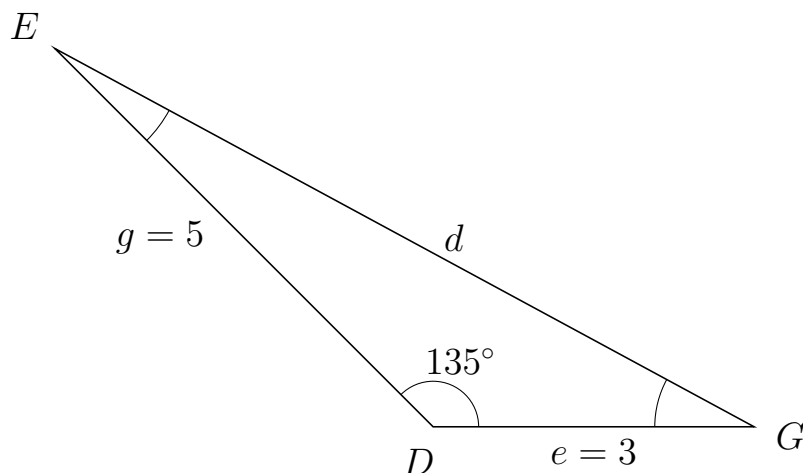


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

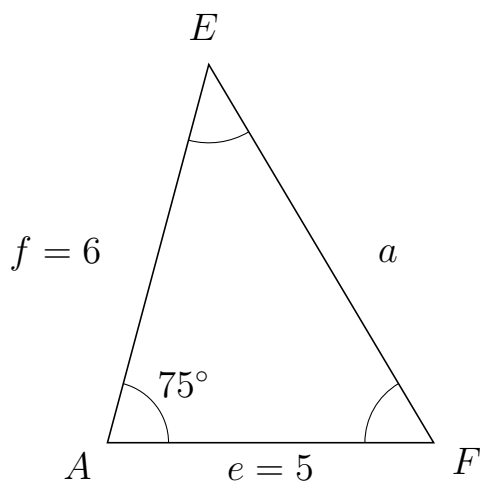
105 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.431 \text{ og } E = 16.588^\circ$$

106 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 6.743 \text{ og } F = 59.257^\circ$$



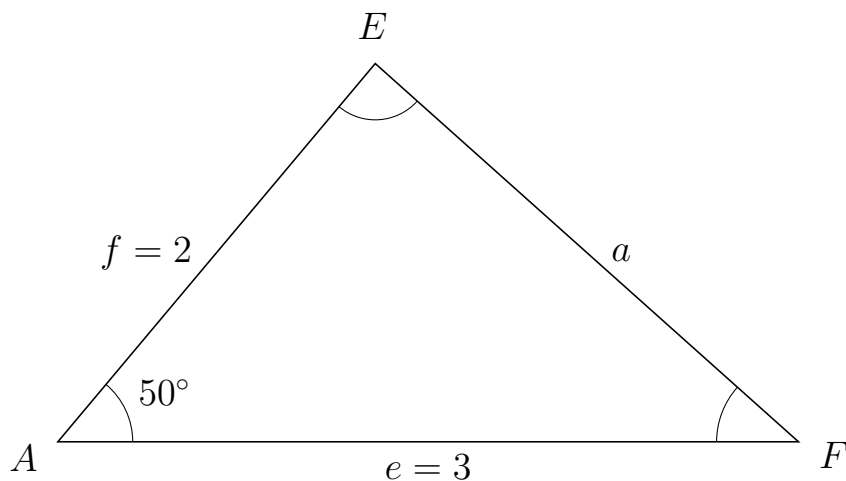
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



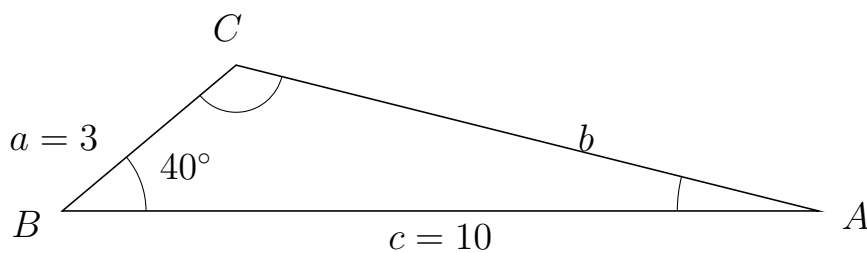
107 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 2.299 \text{ og } F = 41.785^\circ$$

108 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 40^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.94 \text{ og } A = 14.057^\circ$$



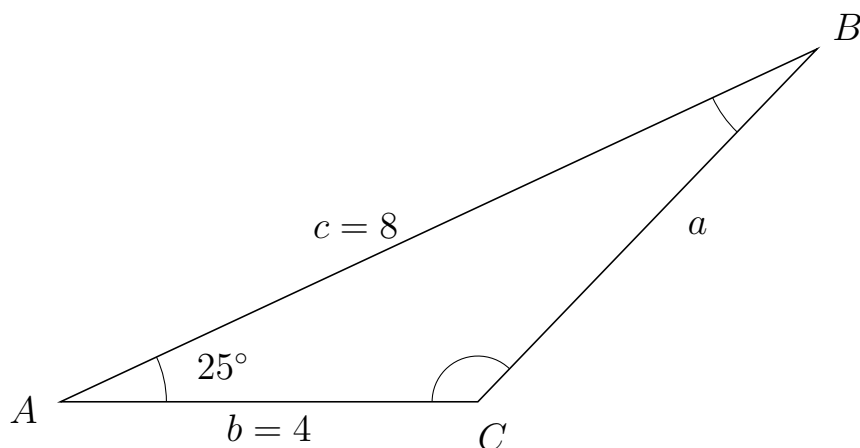
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



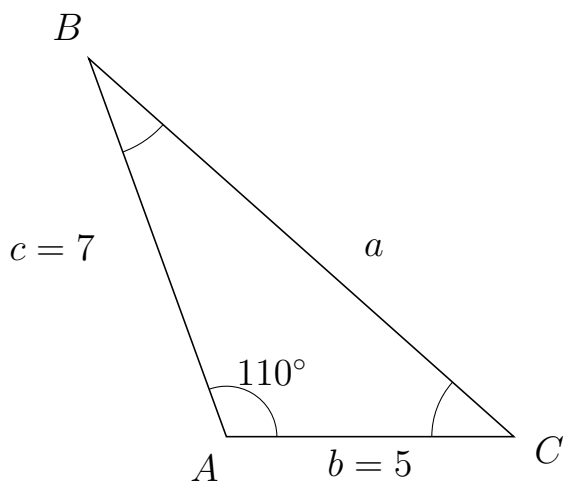
109 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.69 \text{ og } B = 21.127^\circ$$

110 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 110^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.897 \text{ og } B = 28.344^\circ$$



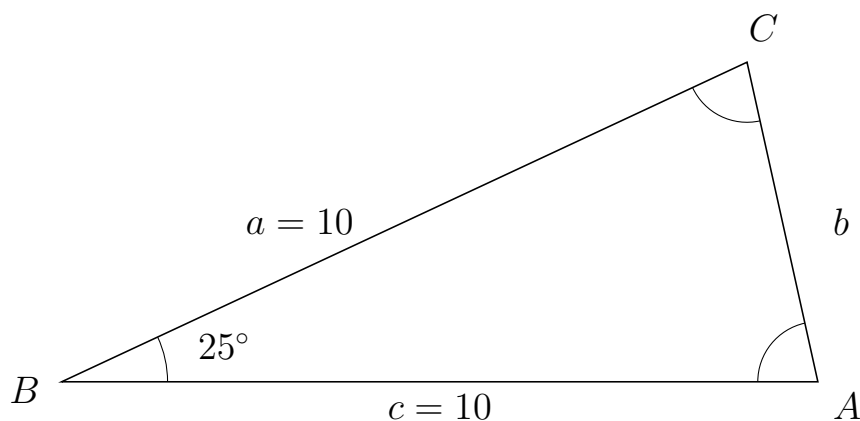
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



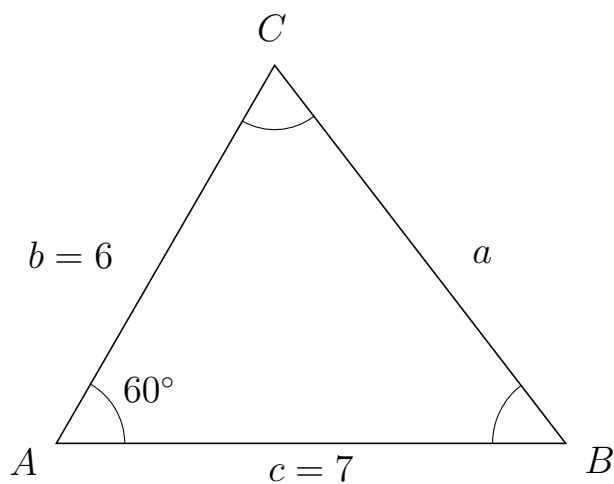
111 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 25^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 4.329$  og  $A = 77.5^\circ$

112 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.557$  og  $B = 52.411^\circ$





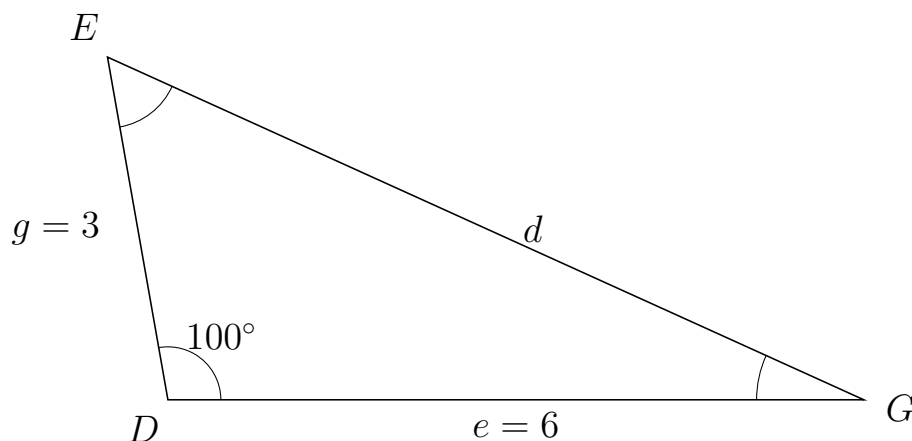
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



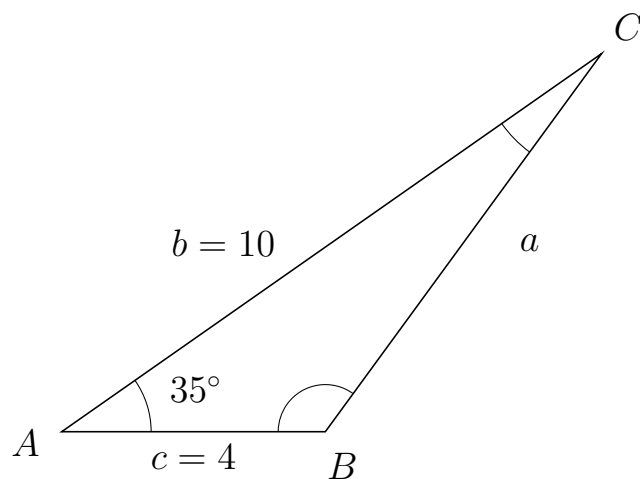
113 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.159 \text{ og } E = 55.626^\circ$$

114 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.104 \text{ og } B = 126.158^\circ$$



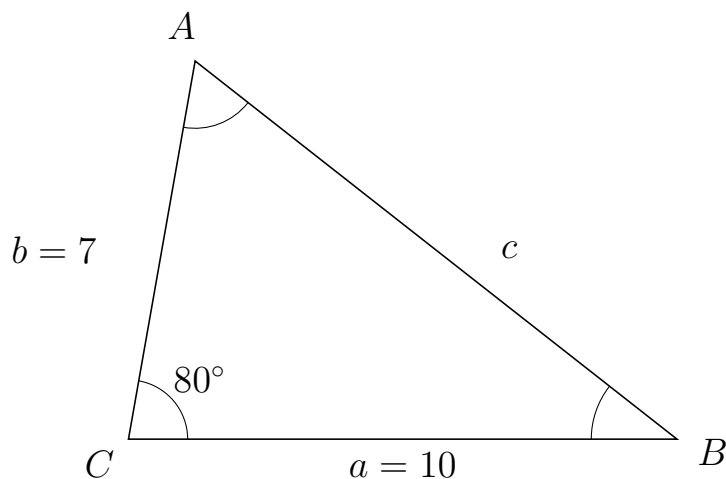
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



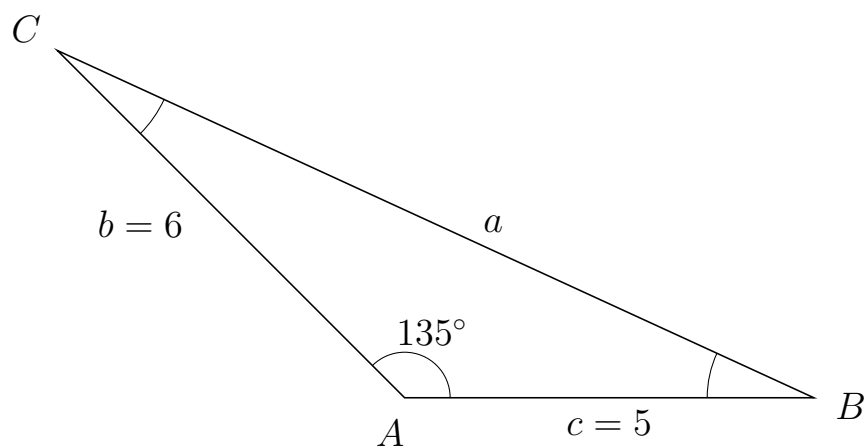
115 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 80^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 11.166$  og  $A = 61.877^\circ$

116 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $c = 5$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 10.17$  og  $B = 24.656^\circ$



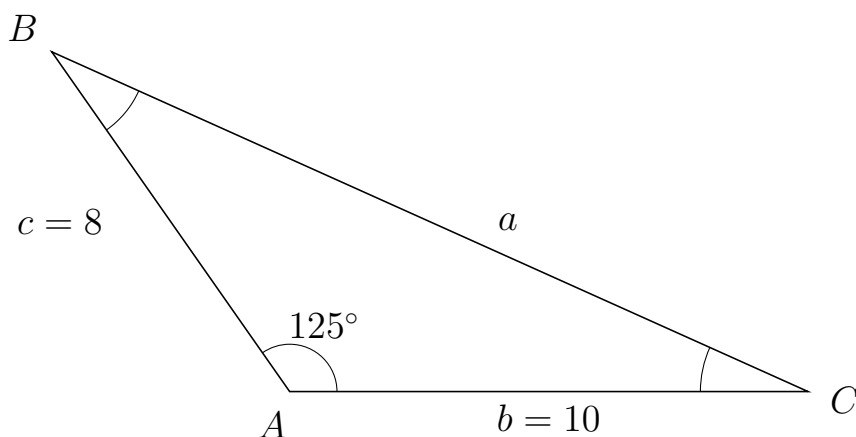
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



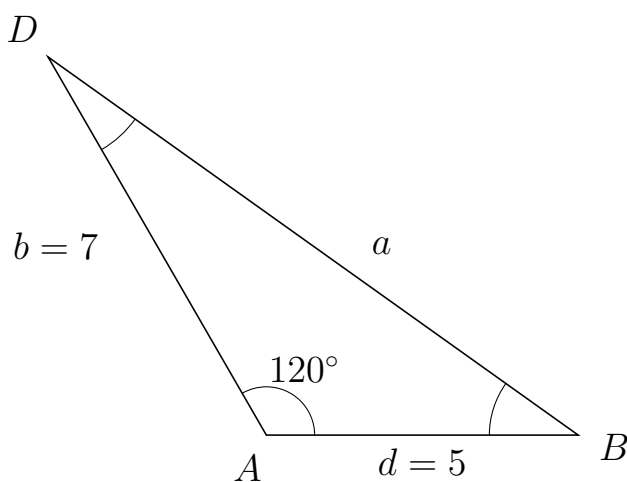
117 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 15.993$  og  $B = 30.81^\circ$

118 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 10.44$  og  $D = 24.504^\circ$

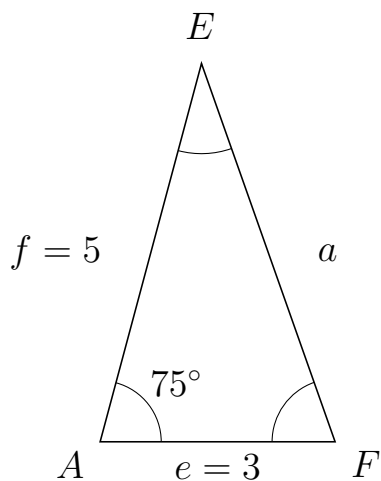


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

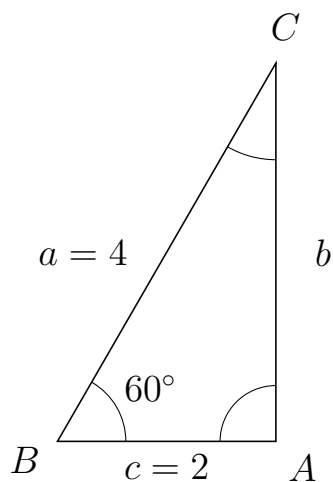
119 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.122 \text{ og } F = 70.546^\circ$$

120 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 60^\circ$ ,  $c = 2$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.464 \text{ og } A = 90^\circ$$



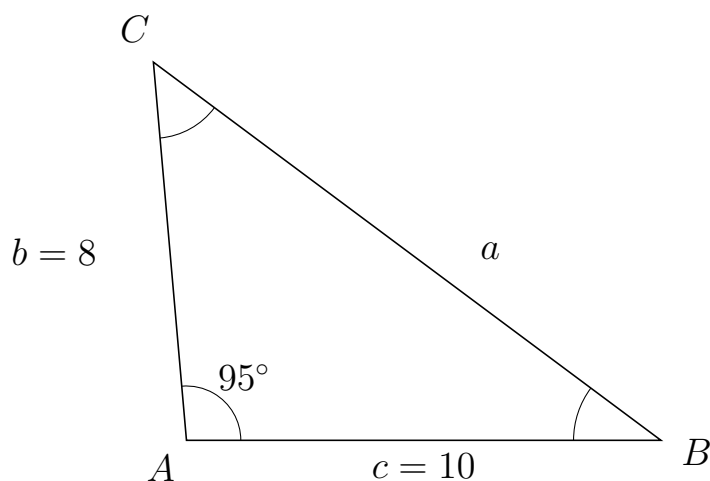
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



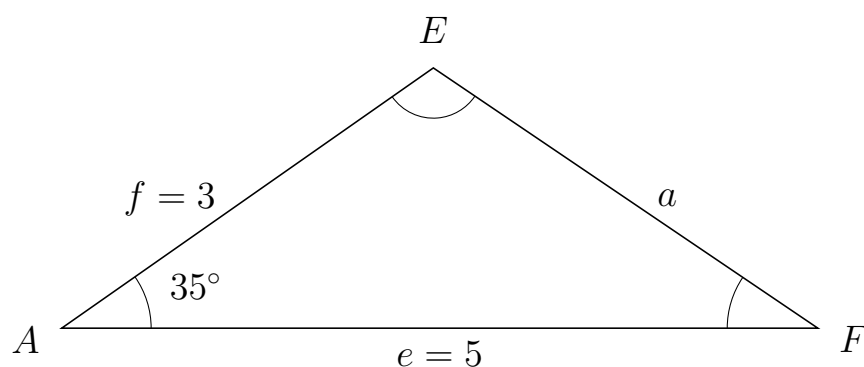
121 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $c = 10$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 13.34 \text{ og } B = 36.686^\circ$$

122 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 3.07 \text{ og } F = 34.089^\circ$$



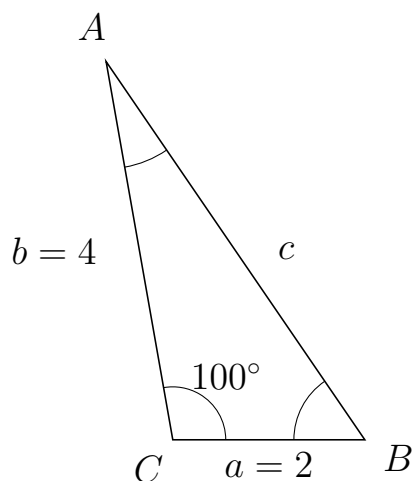
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



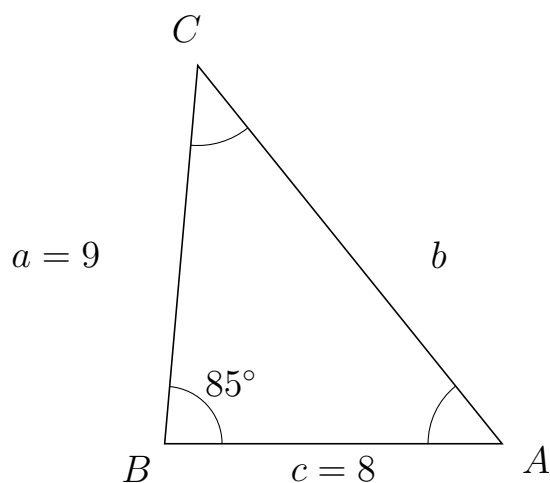
123 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 100^\circ$ ,  $a = 2$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.773$  og  $A = 24.374^\circ$

124 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 11.509$  og  $A = 51.173^\circ$



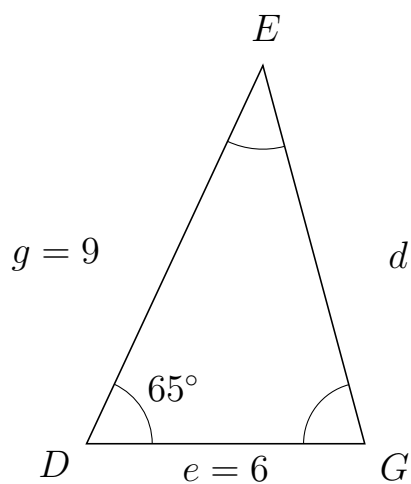
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



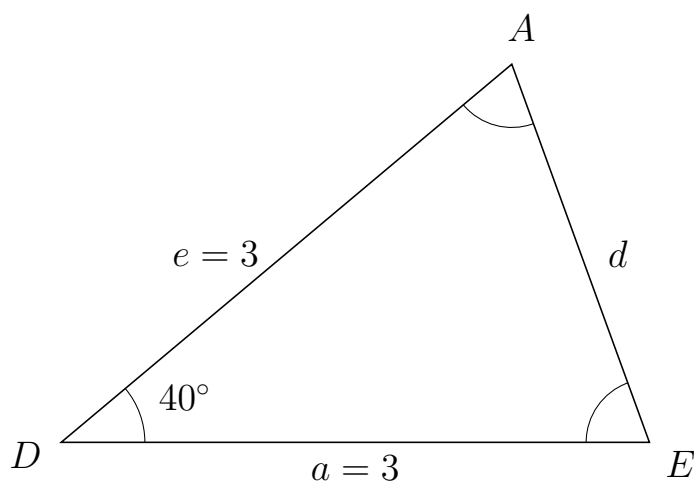
125 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.447 \text{ og } E = 40.071^\circ$$

126 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 2.052 \text{ og } E = 70^\circ$$



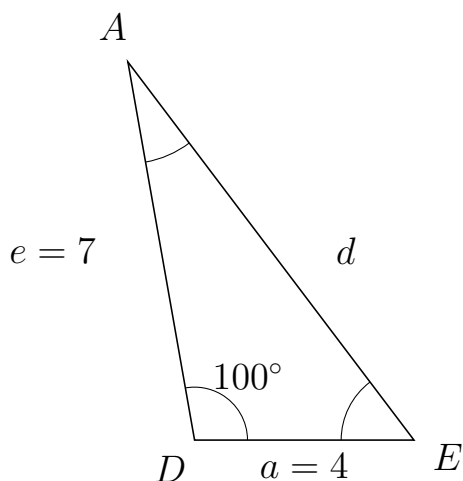
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



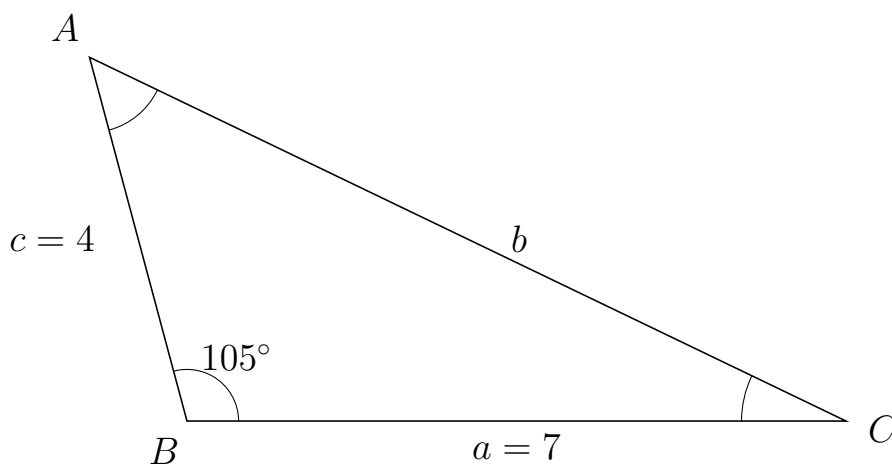
127 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.644$  og  $E = 52.89^\circ$

128 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 105^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.916$  og  $A = 49.32^\circ$



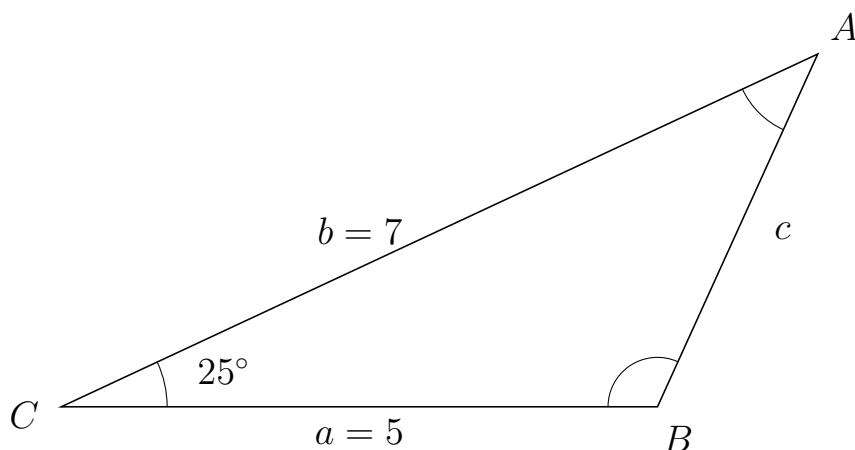


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

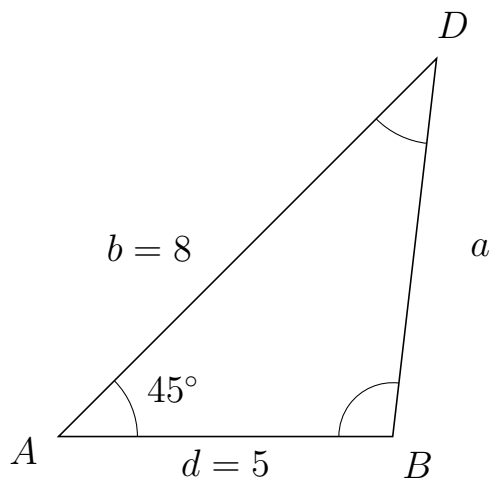
129 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 25^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 3.249$  og  $A = 40.565^\circ$

130 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 5.695$  og  $D = 38.377^\circ$



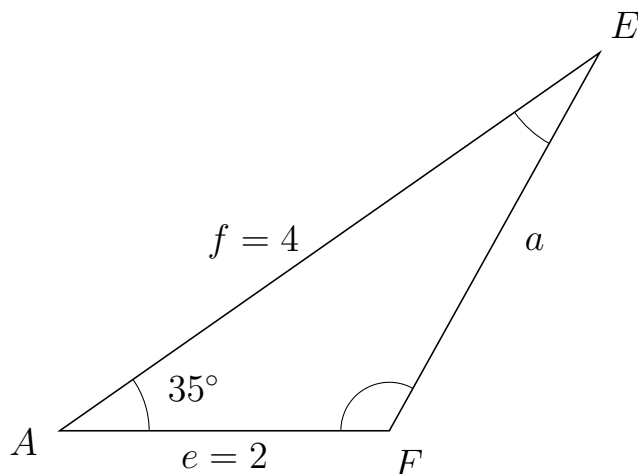
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



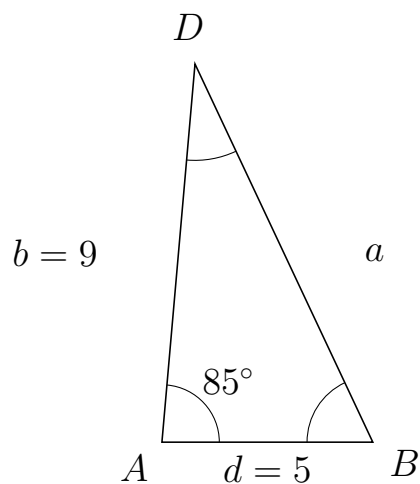
131 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $e = 2$  og  $f = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 2.626$  og  $F = 119.093^\circ$

132 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 9.907$  og  $D = 30.182^\circ$



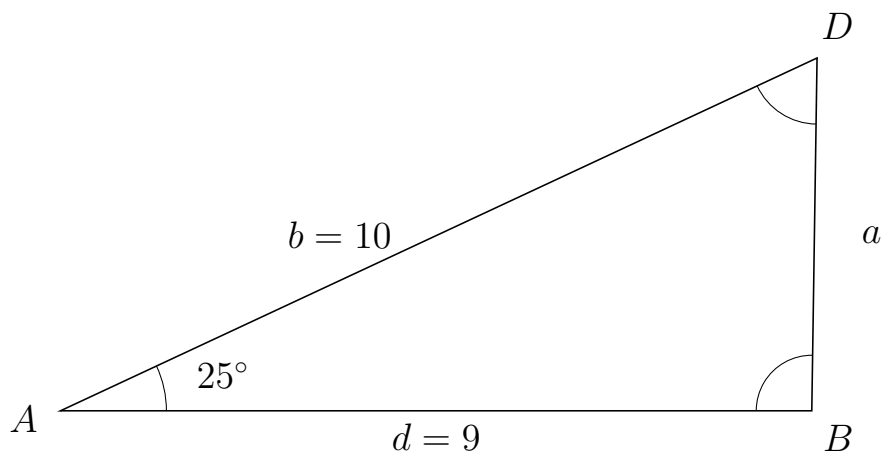
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



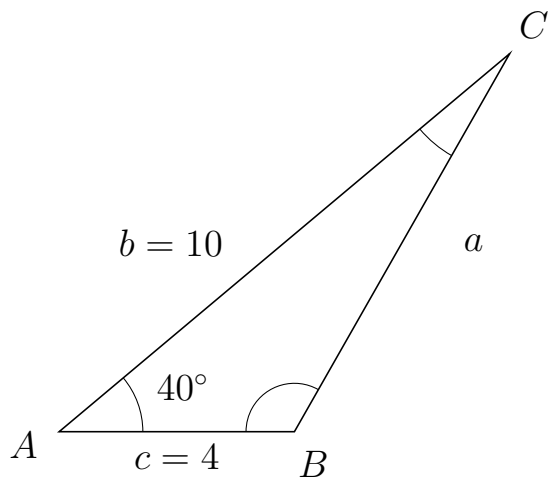
133 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $d = 9$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.227 \text{ og } D = 64.145^\circ$$

134 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.397 \text{ og } B = 119.66^\circ$$



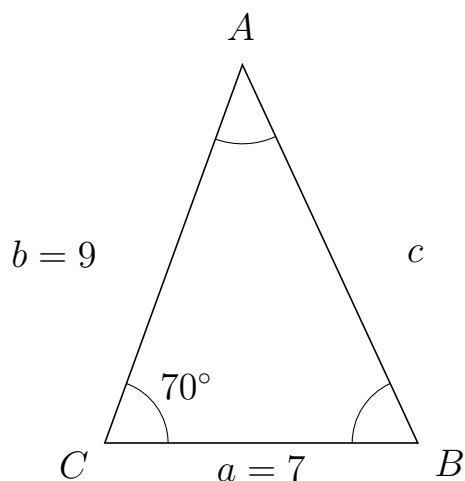
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



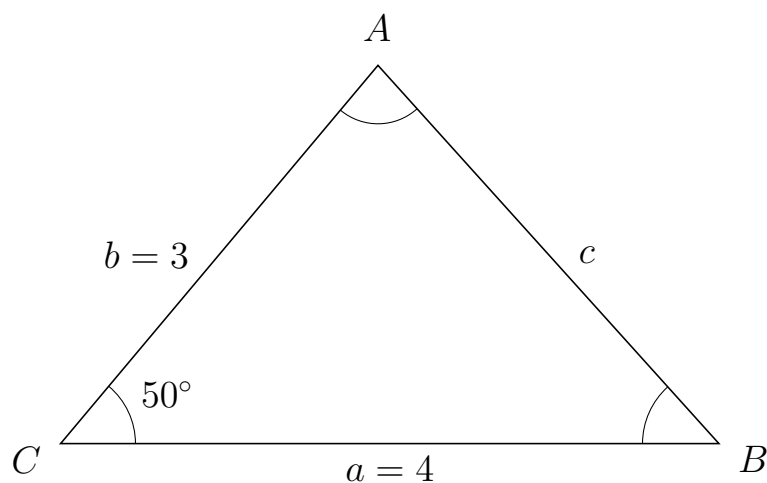
135 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 9.322 \text{ og } A = 44.878^\circ$$

136 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 50^\circ$ ,  $a = 4$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 3.094 \text{ og } A = 82.033^\circ$$



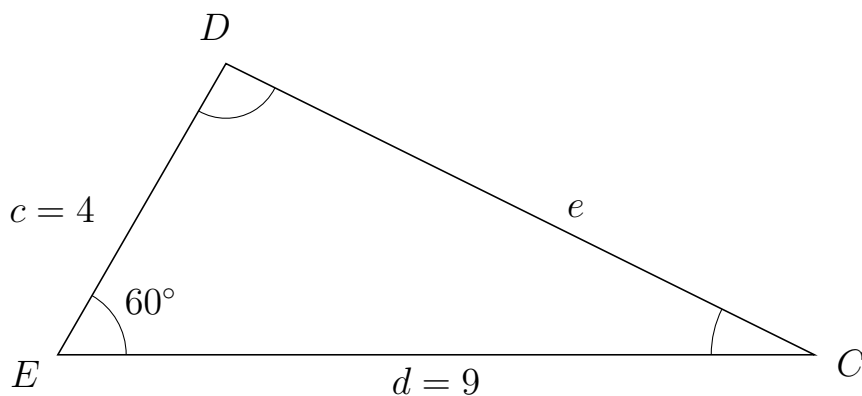
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



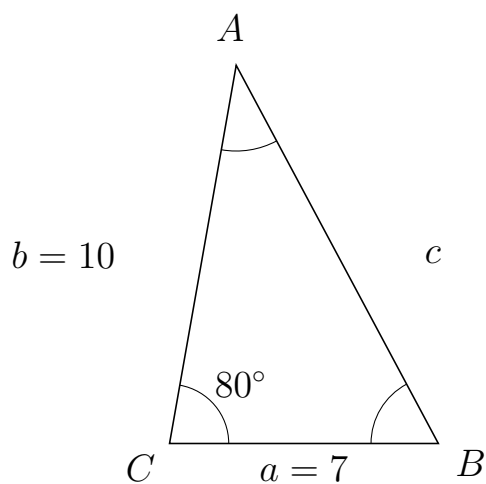
137 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 60^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 7.81$  og  $D = 93.67^\circ$

138 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 80^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 11.166$  og  $A = 38.123^\circ$



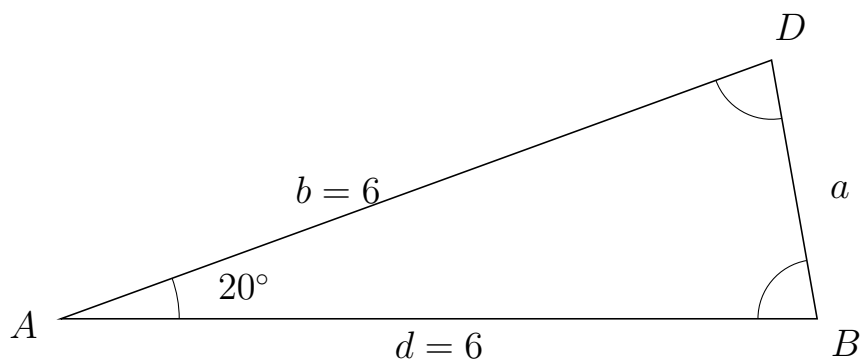
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



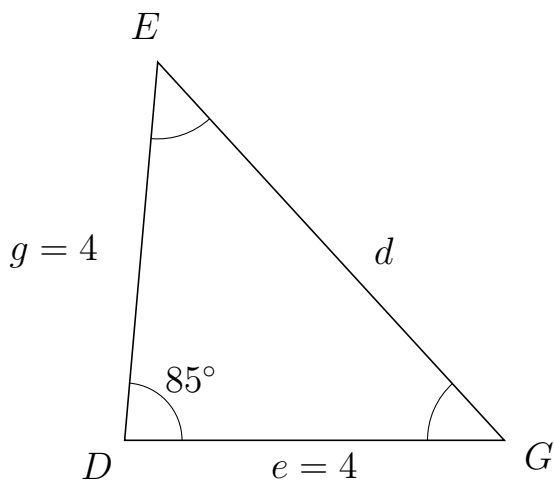
139 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 2.084$  og  $D = 80^\circ$

140 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 5.405$  og  $E = 47.5^\circ$



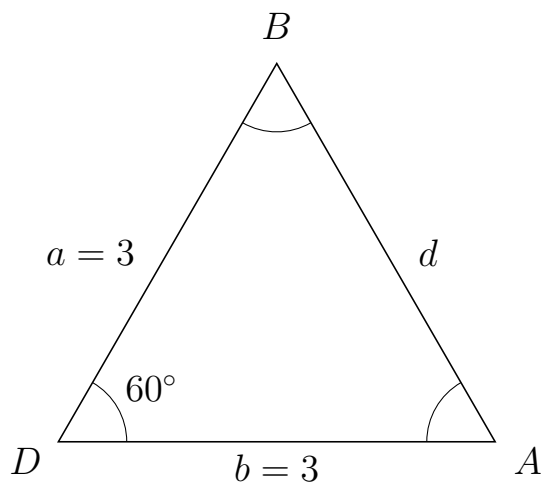
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



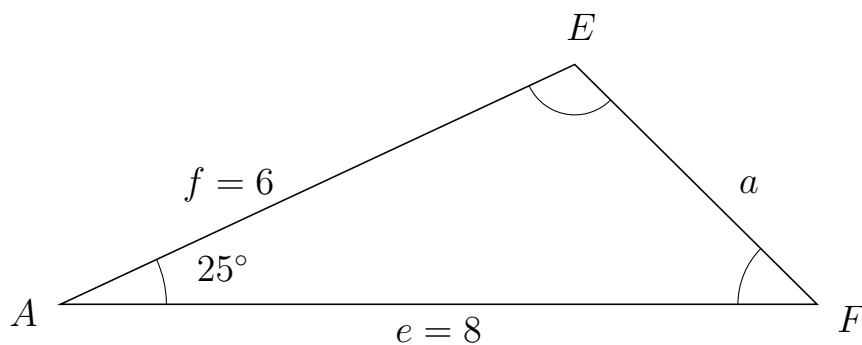
141 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 3$  og  $A = 60^\circ$

142 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 3.605$  og  $F = 44.703^\circ$



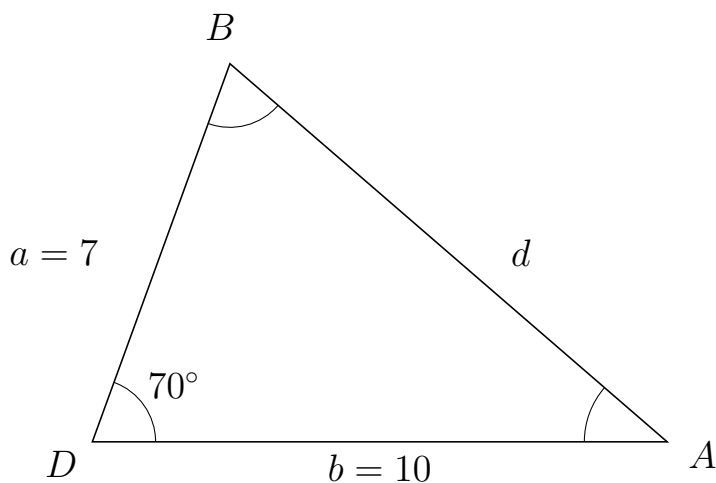
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



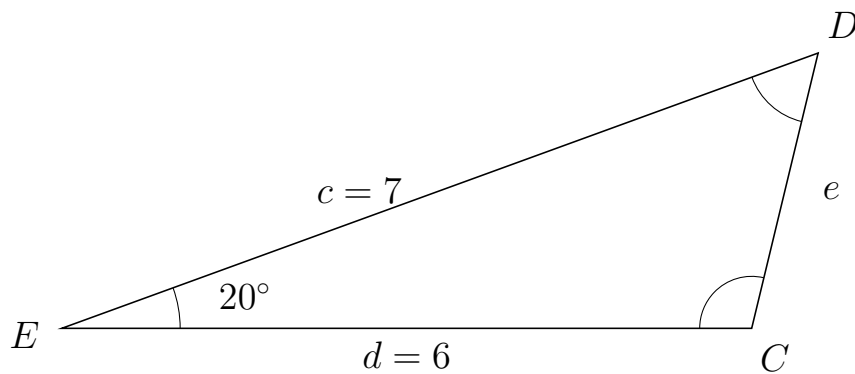
143 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 10.056 \text{ og } A = 40.855^\circ$$

144 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 20^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 2.463 \text{ og } D = 56.431^\circ$$





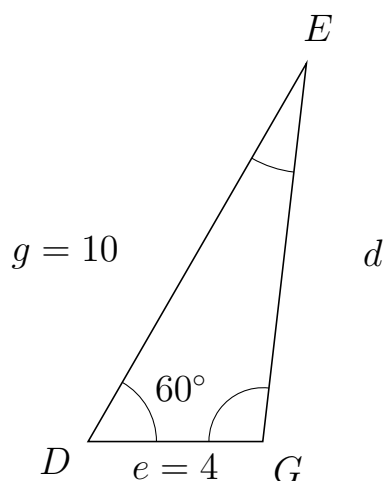
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



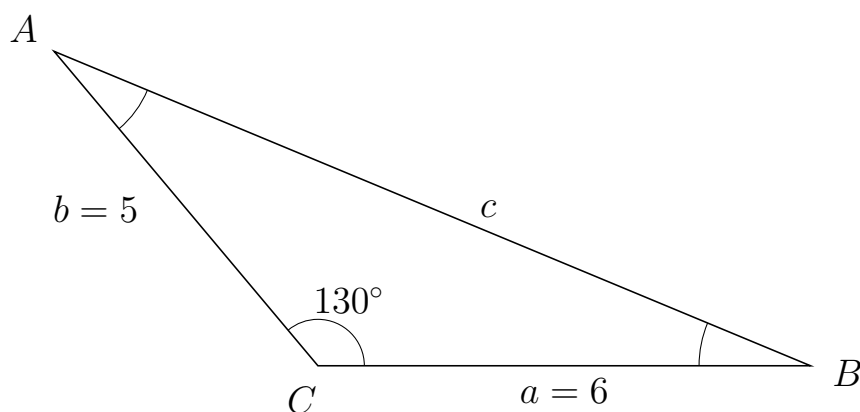
145 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.718 \text{ og } E = 23.413^\circ$$

146 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 130^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 9.978 \text{ og } A = 27.427^\circ$$



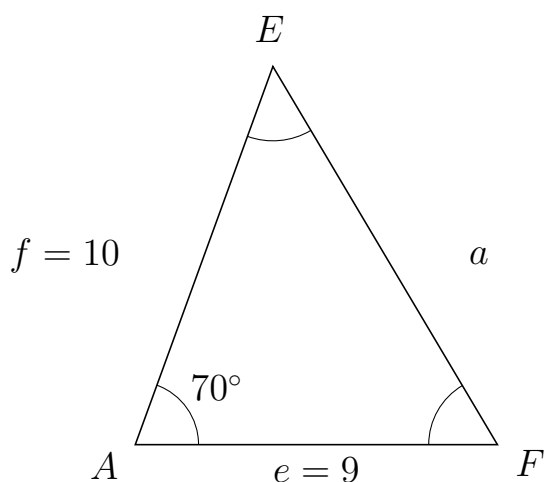
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



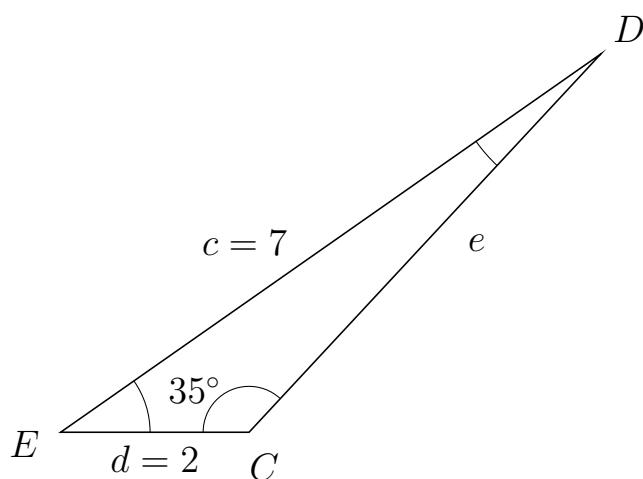
147 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 10.929 \text{ og } F = 59.299^\circ$$

148 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 35^\circ$ ,  $d = 2$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 5.483 \text{ og } D = 12.077^\circ$$



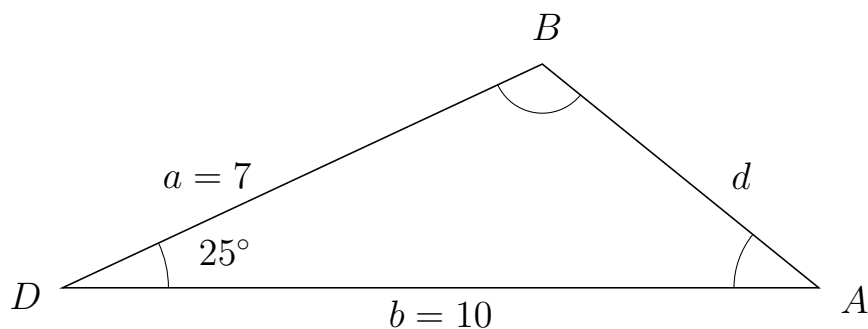
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



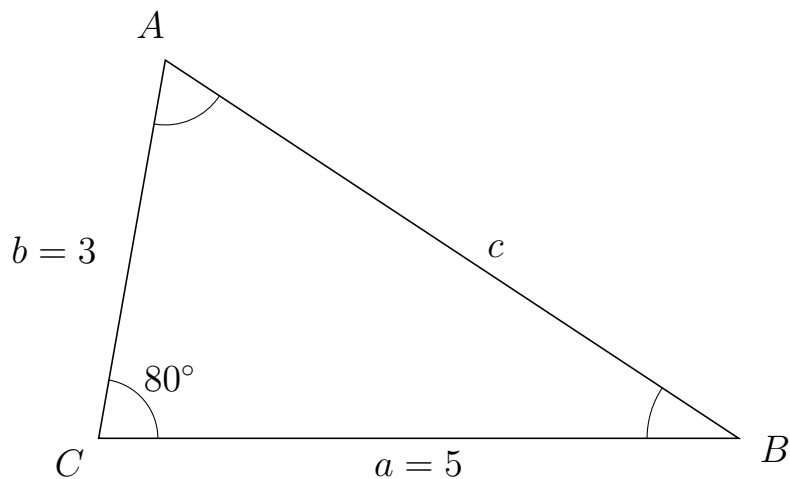
149 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 25^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 4.703$  og  $A = 38.98^\circ$

150 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 80^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.366$  og  $A = 66.591^\circ$



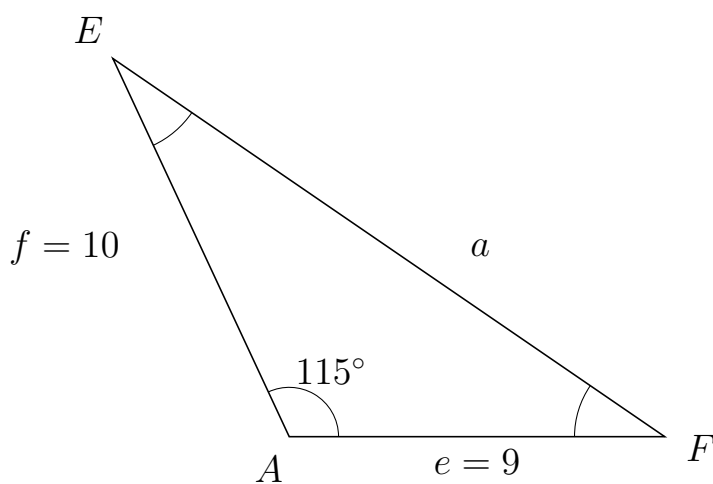
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



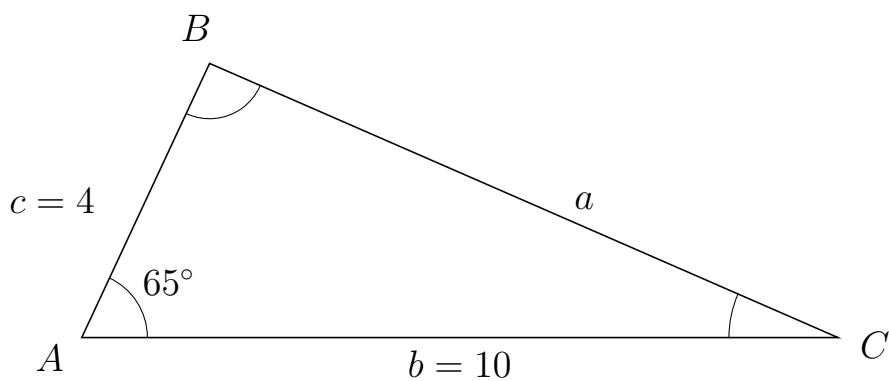
151 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 16.033 \text{ og } F = 34.42^\circ$$

152 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.066 \text{ og } B = 91.43^\circ$$



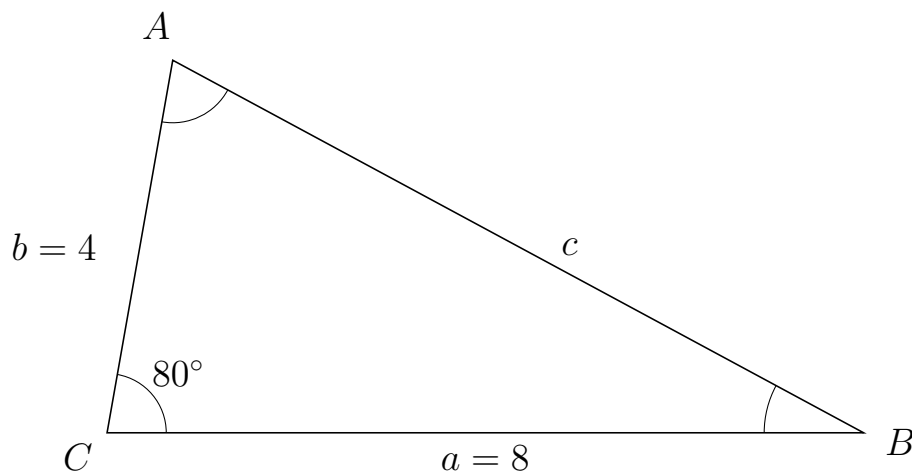
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



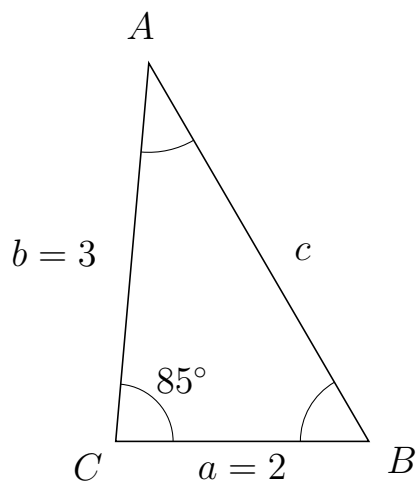
153 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 80^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.3$  og  $A = 71.666^\circ$

154 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 85^\circ$ ,  $a = 2$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 3.457$  og  $A = 35.188^\circ$



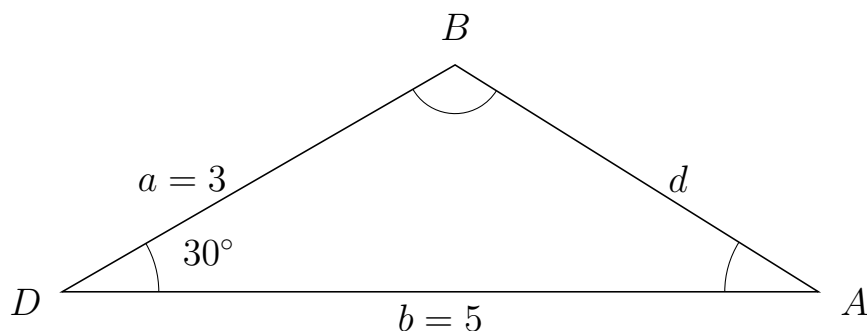
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



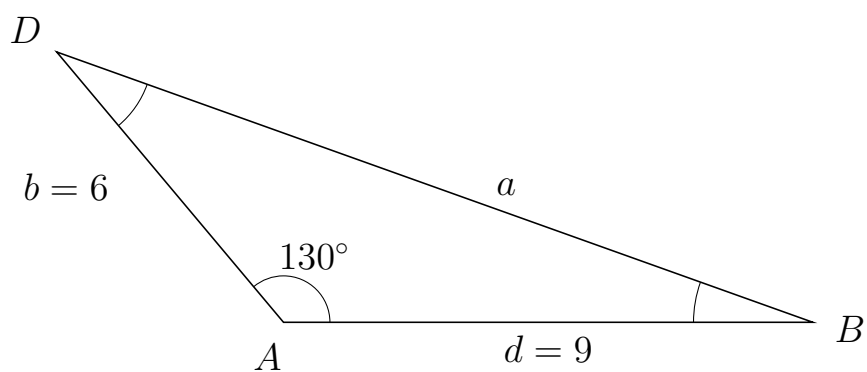
155 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 2.832 \text{ og } A = 31.985^\circ$$

156 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $d = 9$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 13.654 \text{ og } D = 30.328^\circ$$



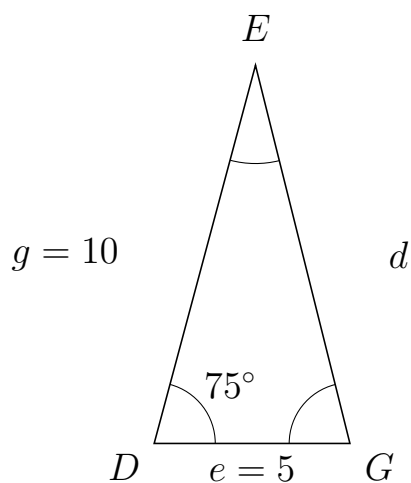
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



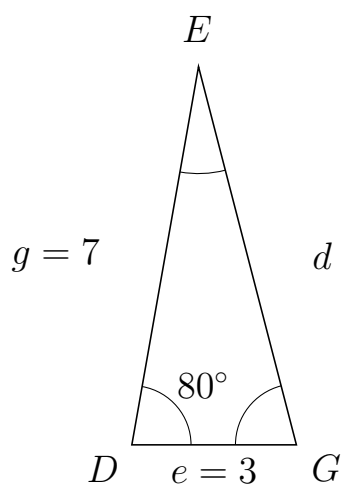
157 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 9.956 \text{ og } E = 29.019^\circ$$

158 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.121 \text{ og } E = 24.513^\circ$$



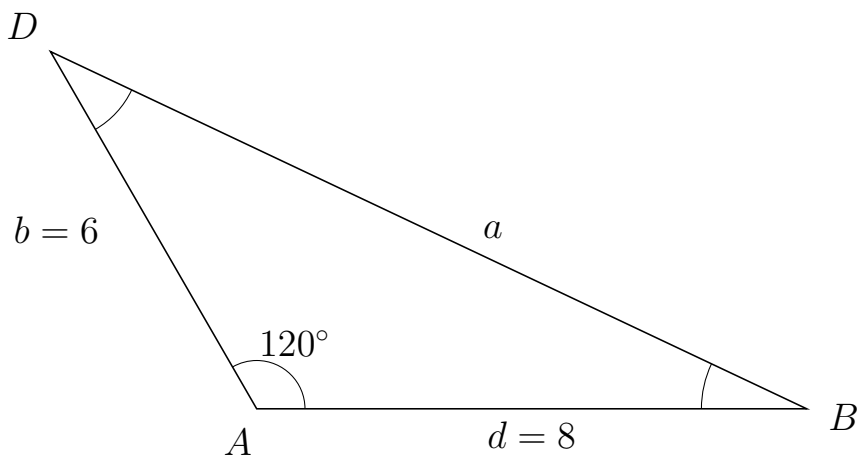
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



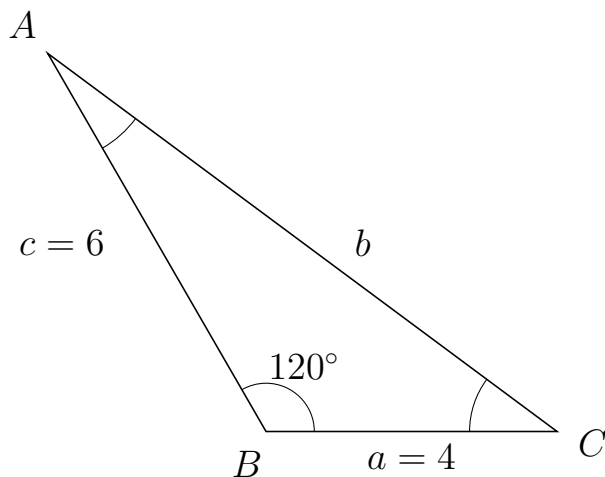
159 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $d = 8$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 12.166 \text{ og } D = 34.715^\circ$$

160 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.718 \text{ og } A = 23.413^\circ$$





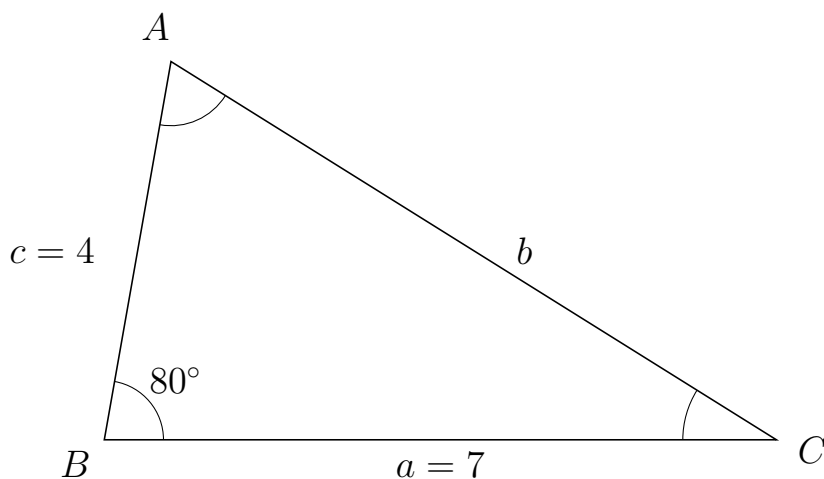
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



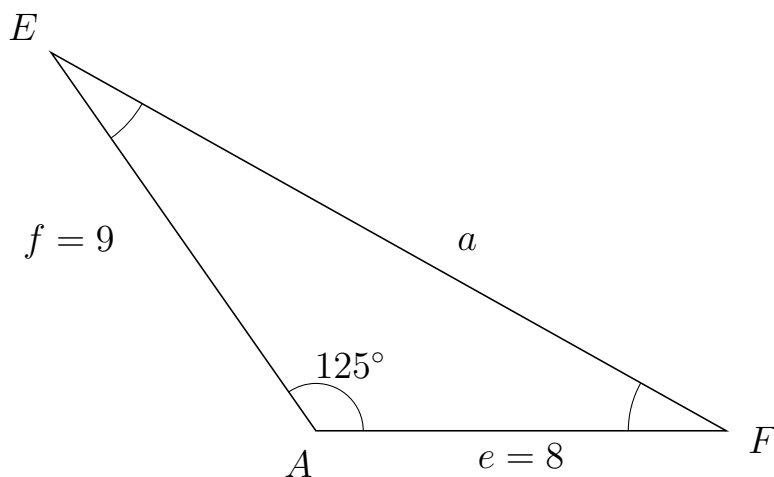
161 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 80^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.435 \text{ og } A = 68.005^\circ$$

162 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 15.086 \text{ og } F = 29.254^\circ$$



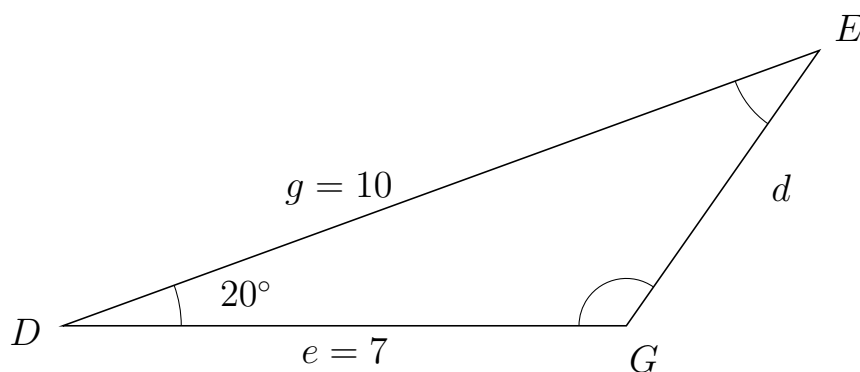
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



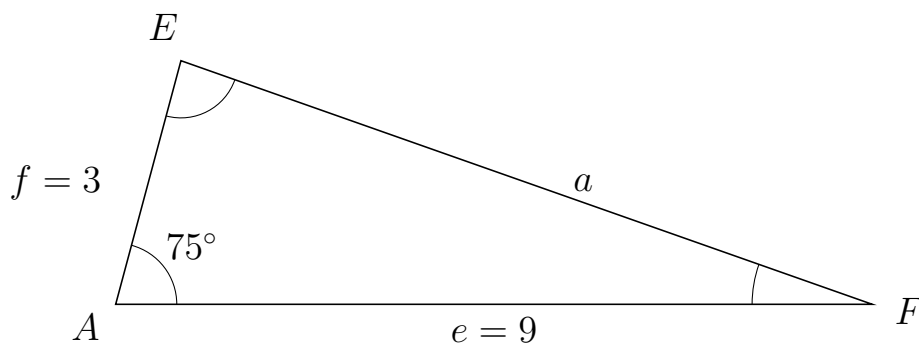
163 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 20^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 4.176$  og  $E = 34.977^\circ$

164 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 8.719$  og  $F = 19.411^\circ$



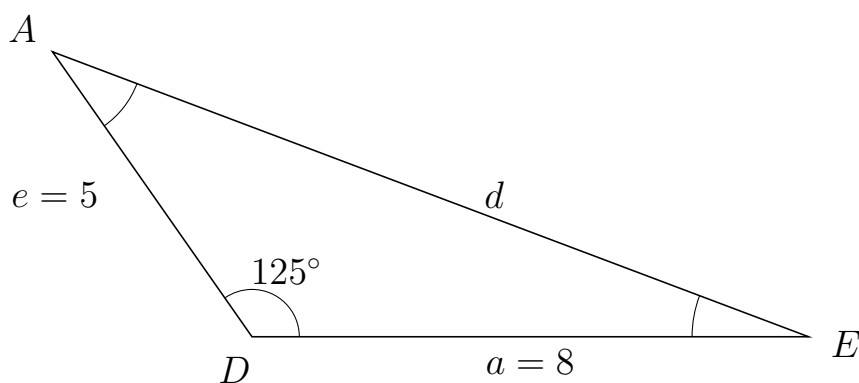
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



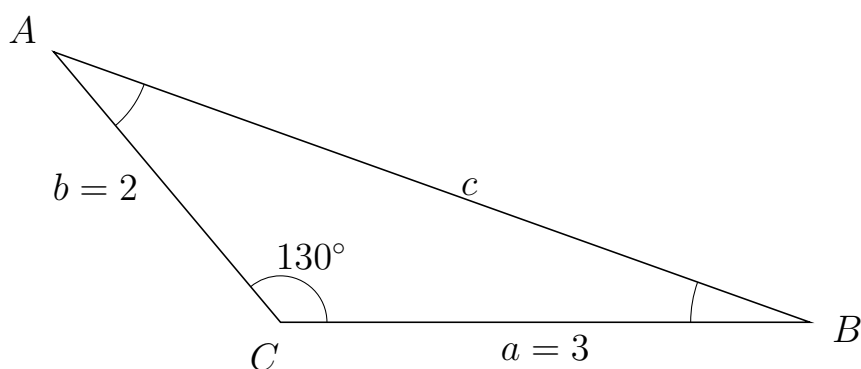
165 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 125^\circ$ ,  $a = 8$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 11.614 \text{ og } E = 20.65^\circ$$

166 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 130^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 4.551 \text{ og } A = 30.328^\circ$$



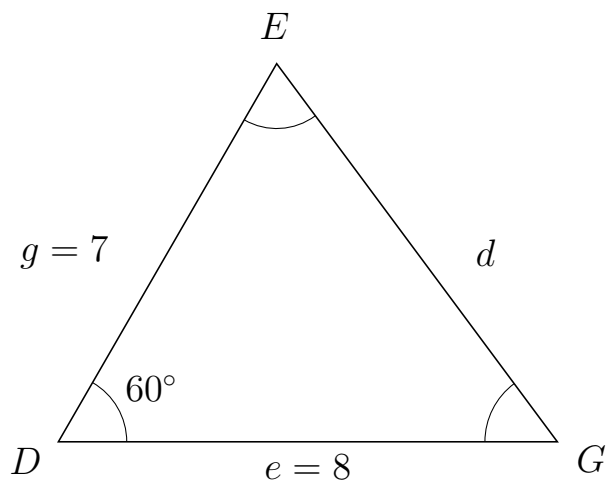
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



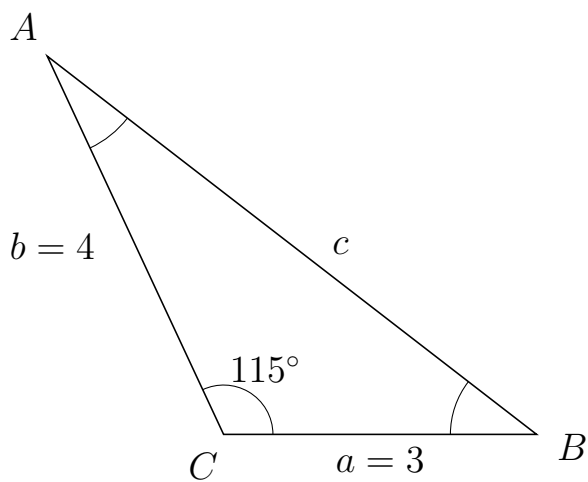
167 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.55 \text{ og } E = 66.587^\circ$$

168 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 115^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 5.928 \text{ og } A = 27.3^\circ$$



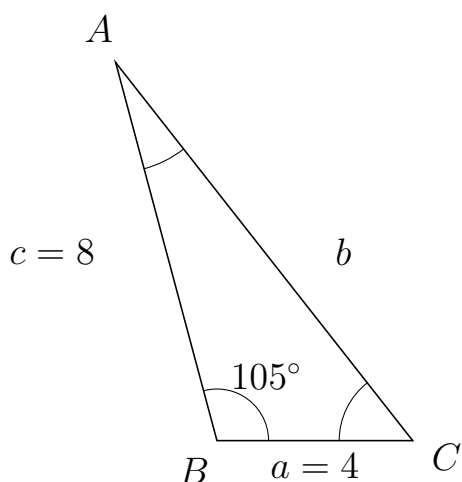
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



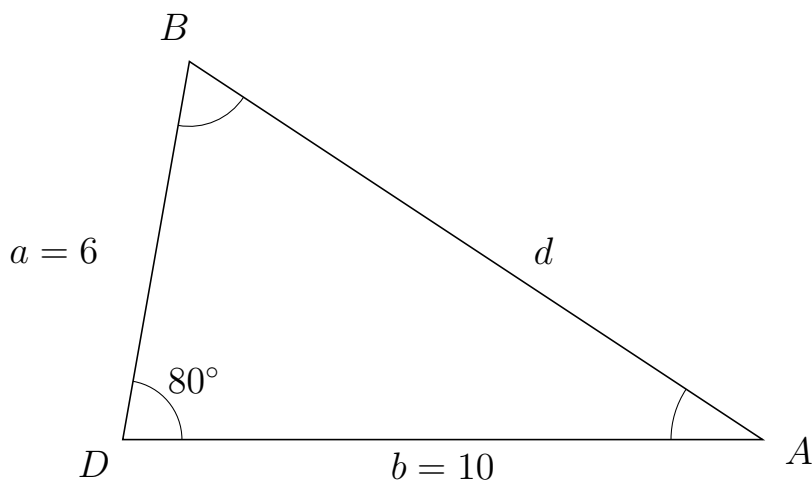
169 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 105^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 9.827 \text{ og } A = 23.153^\circ$$

170 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 10.731 \text{ og } A = 33.409^\circ$$



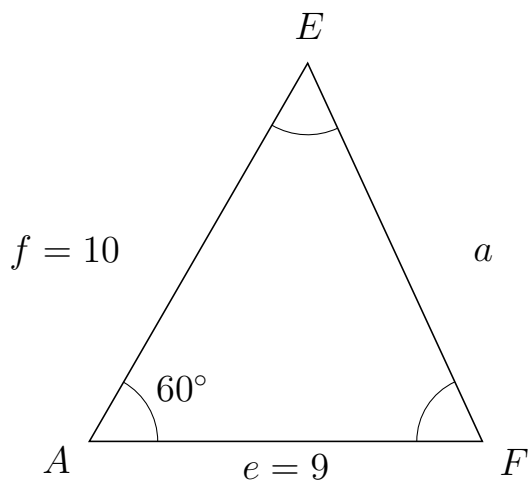
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



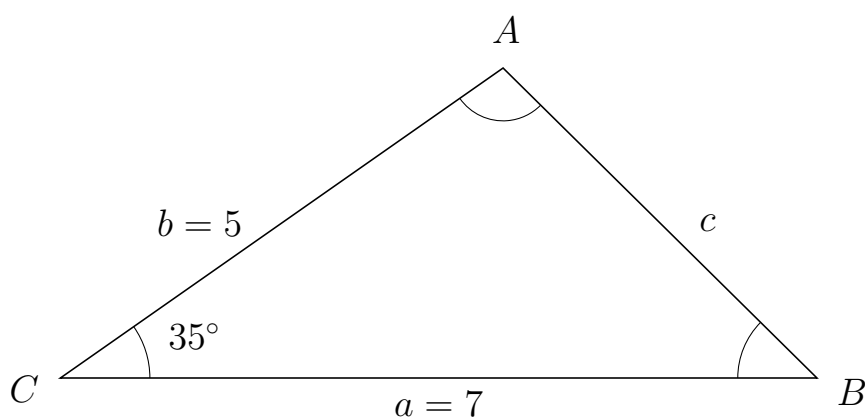
171 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 9.539 \text{ og } F = 65.209^\circ$$

172 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 4.082 \text{ og } A = 100.361^\circ$$



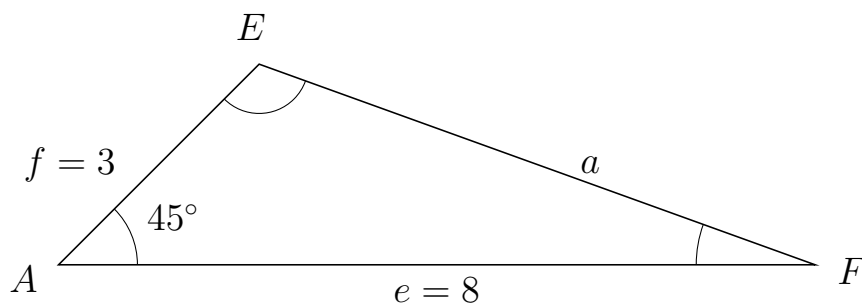
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



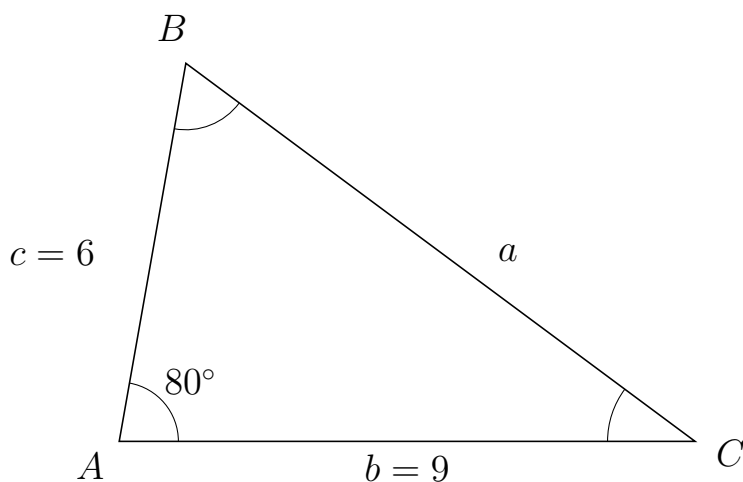
173 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 6.25 \text{ og } F = 19.842^\circ$$

174 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $b = 9$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.912 \text{ og } B = 63.406^\circ$$



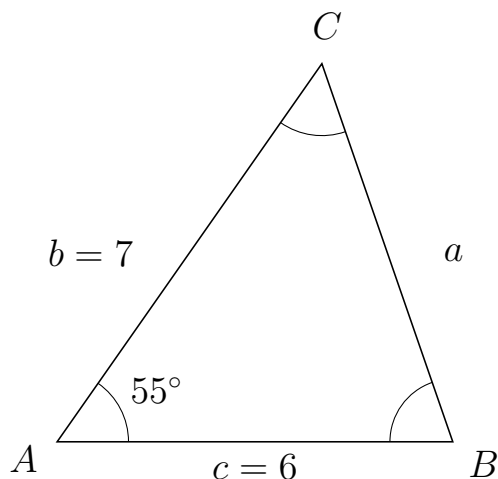
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



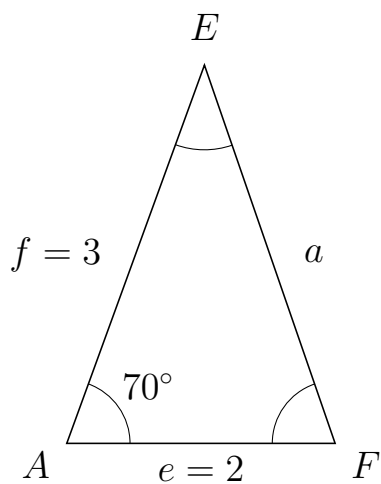
175 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.068$  og  $B = 70.906^\circ$

176 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $e = 2$  og  $f = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 2.983$  og  $F = 70.941^\circ$



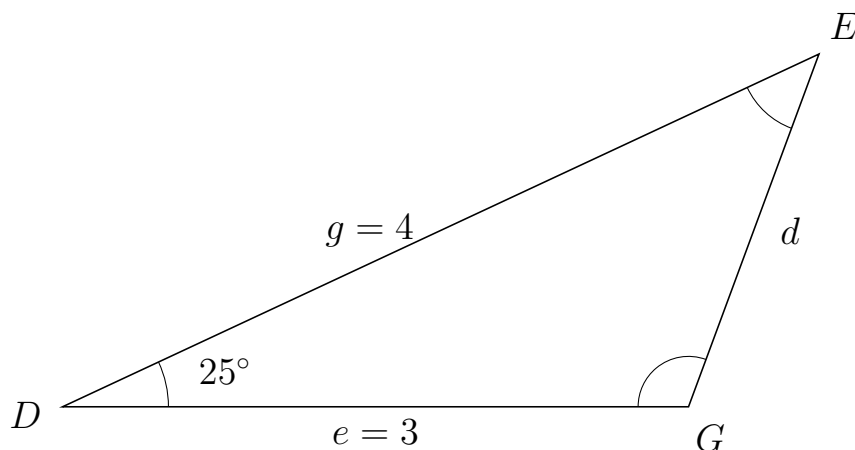


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

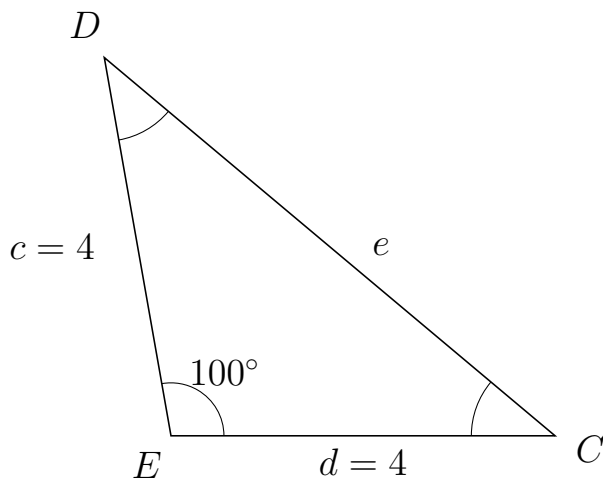
177 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 25^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 1.802$  og  $E = 44.703^\circ$

178 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 100^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 6.128$  og  $D = 40^\circ$



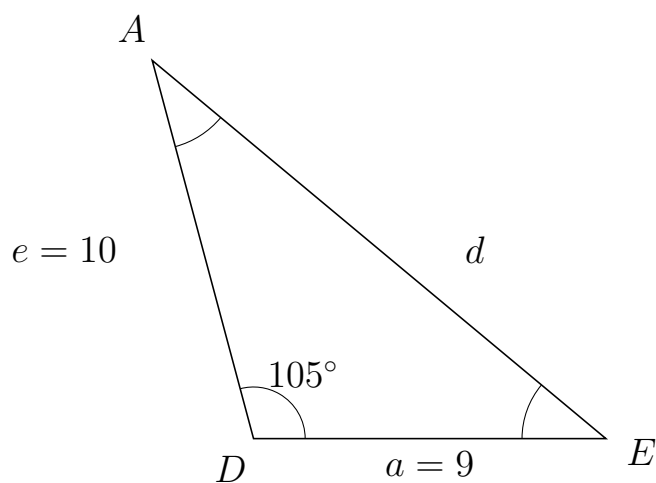
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



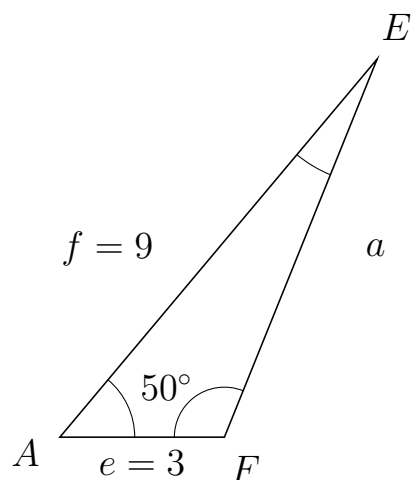
179 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 15.086$  og  $E = 39.813^\circ$

180 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 7.436$  og  $F = 111.997^\circ$



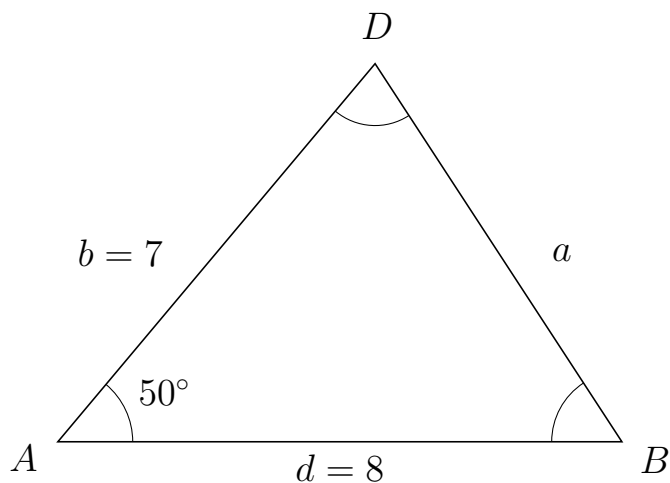
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



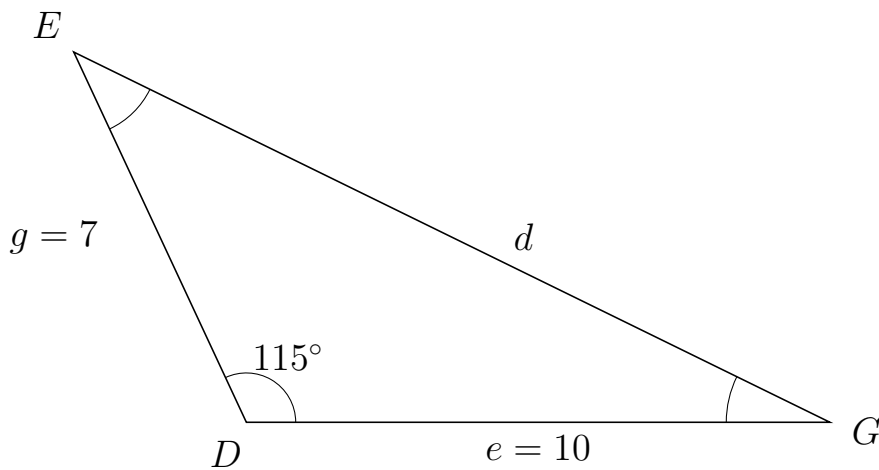
181 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $d = 8$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 6.404 \text{ og } D = 73.136^\circ$$

182 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 14.428 \text{ og } E = 38.914^\circ$$



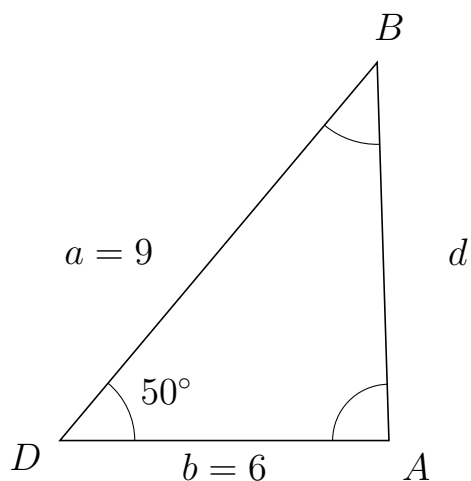
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



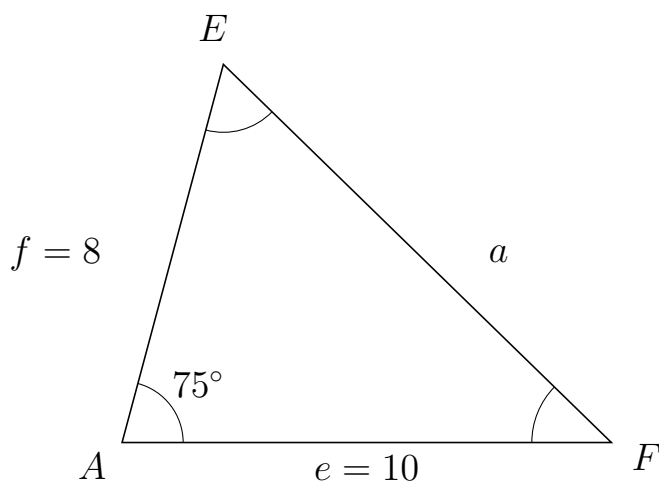
183 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 6.898$  og  $A = 88.215^\circ$

184 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 11.072$  og  $F = 44.261^\circ$



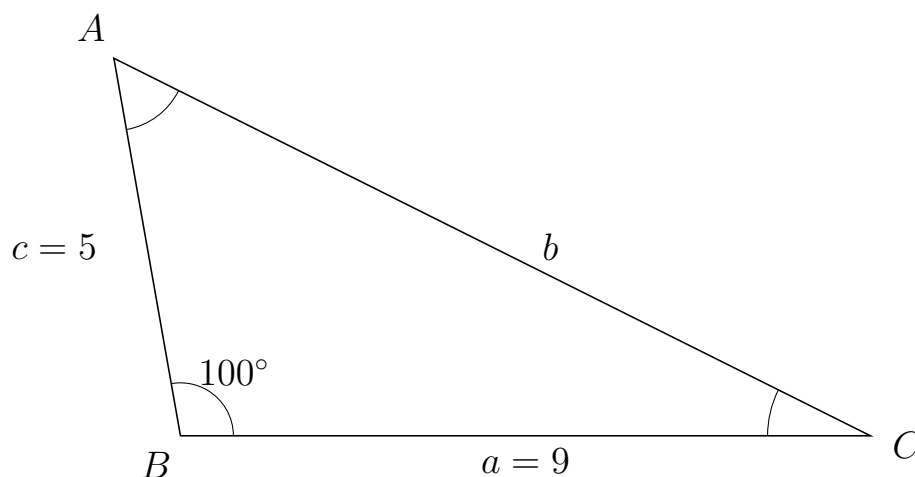
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



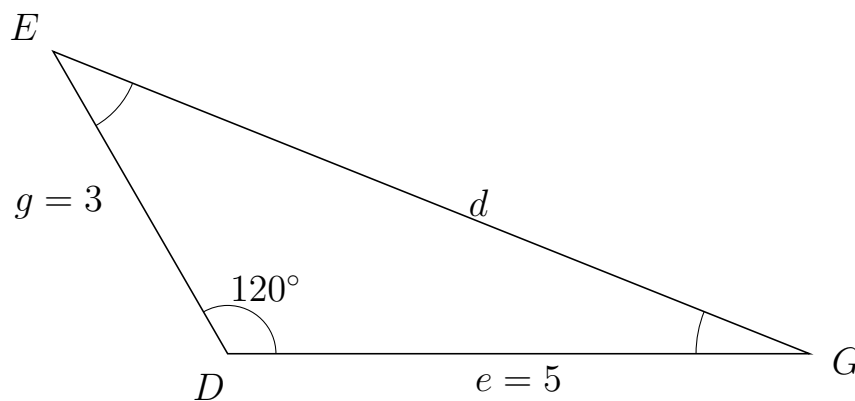
185 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 11.029$  og  $A = 53.482^\circ$

186 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7$  og  $E = 38.213^\circ$



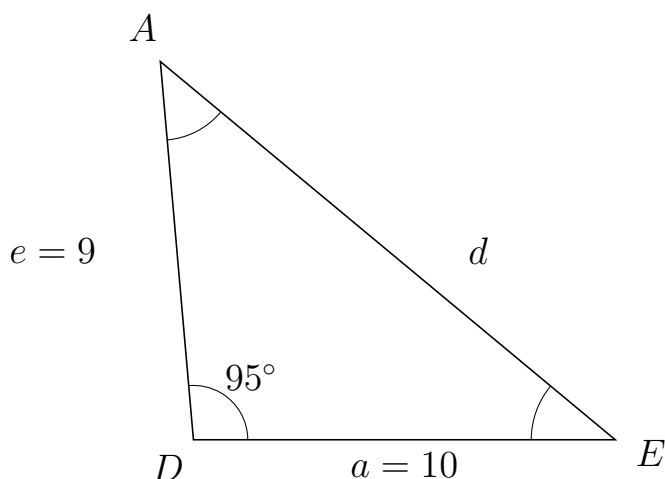
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



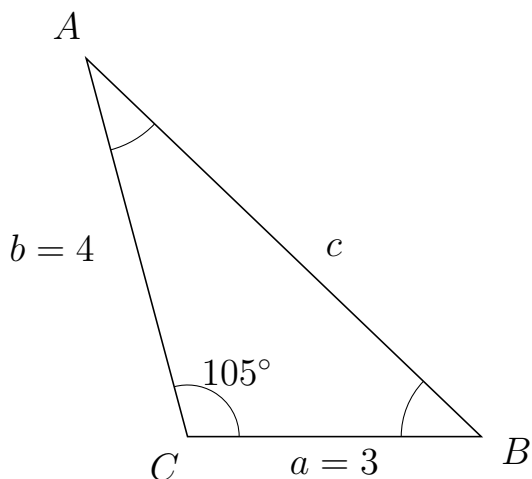
187 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 14.025$  og  $E = 39.739^\circ$

188 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 105^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.587$  og  $A = 31.244^\circ$



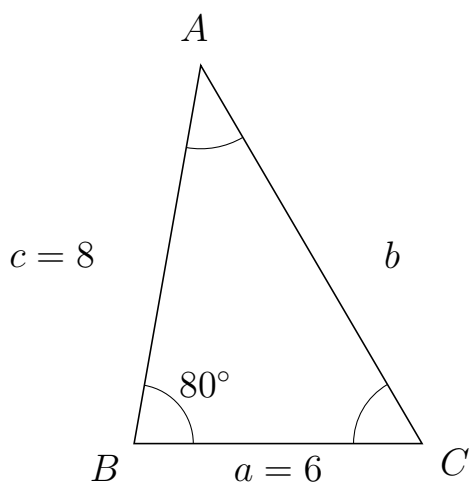
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



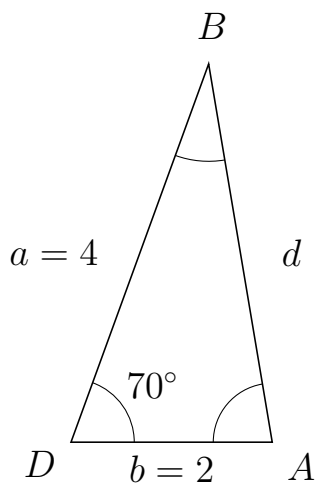
189 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 80^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 9.129$  og  $A = 40.338^\circ$

190 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 3.812$  og  $A = 80.457^\circ$



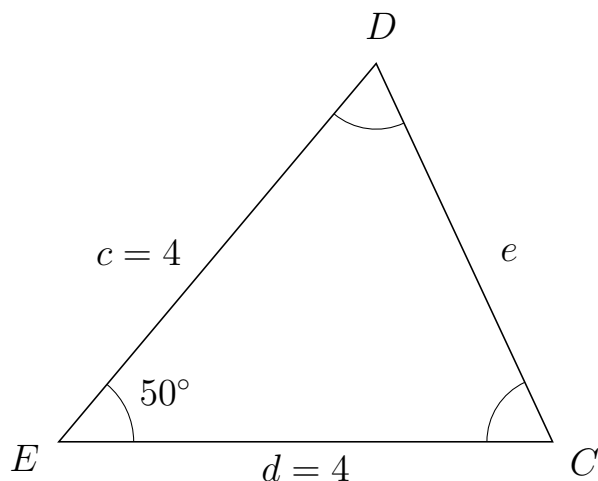
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



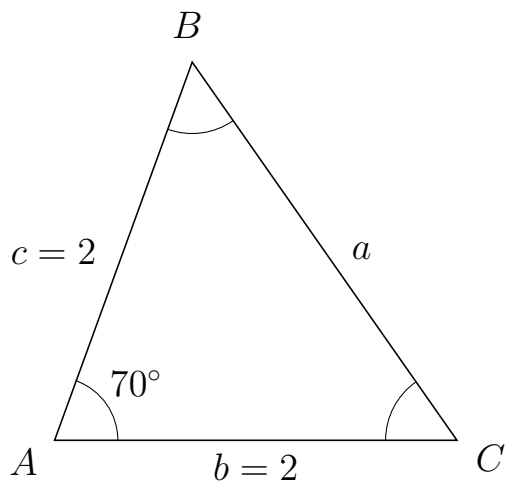
191 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 50^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 3.381$  og  $D = 65^\circ$

192 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $b = 2$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 2.294$  og  $B = 55^\circ$





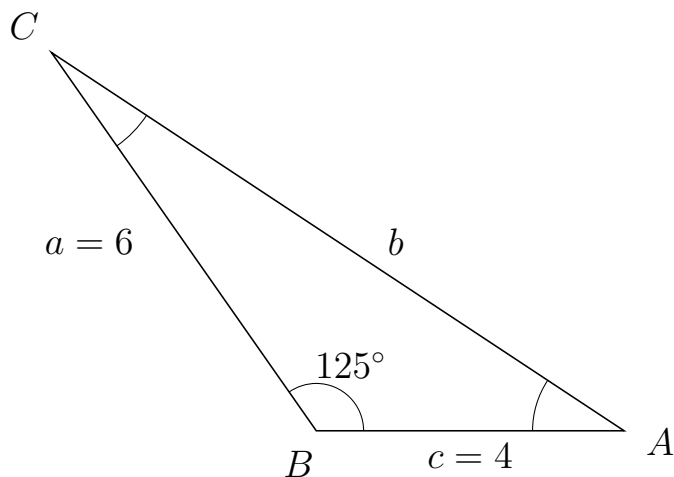
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



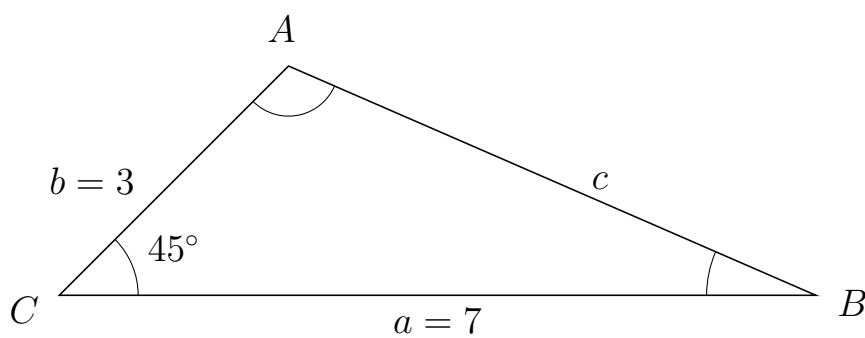
193 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 125^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.918 \text{ og } A = 33.444^\circ$$

194 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 5.32 \text{ og } A = 111.5^\circ$$



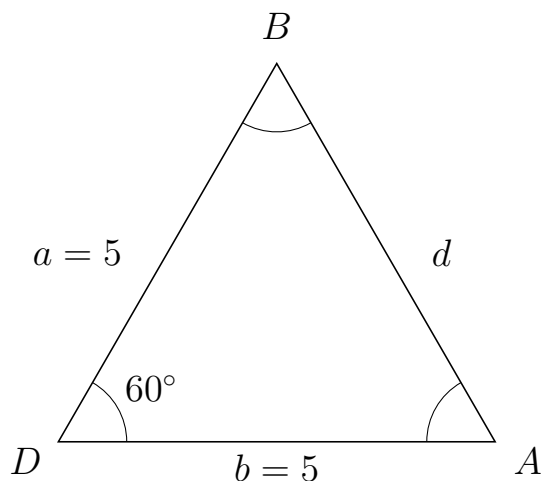
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



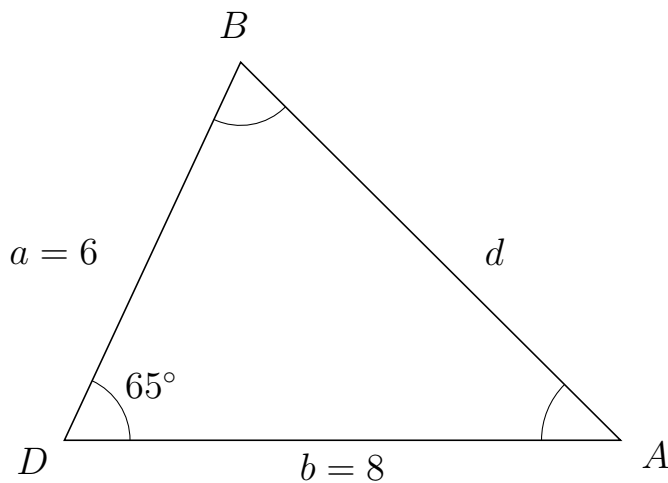
195 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5$  og  $A = 60^\circ$

196 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 7.709$  og  $A = 44.861^\circ$



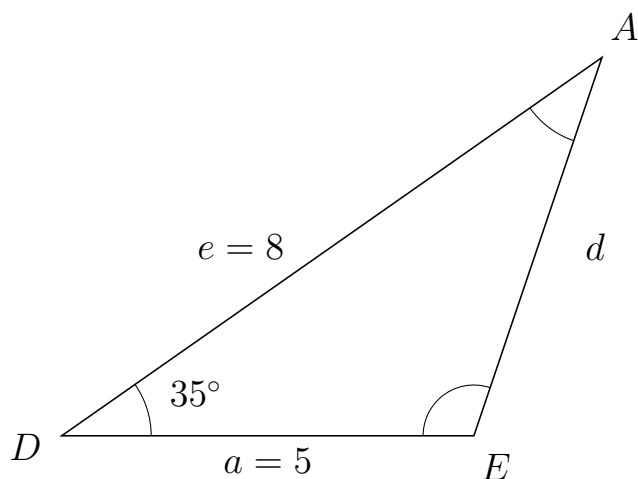
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



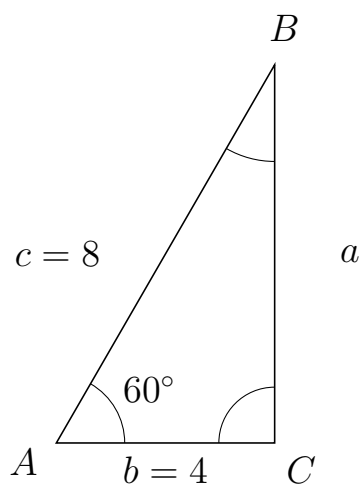
197 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 4.844$  og  $E = 108.701^\circ$

198 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.928$  og  $B = 30^\circ$



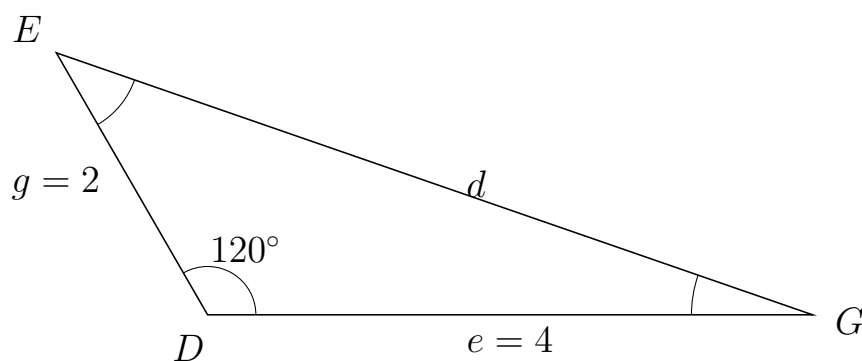
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



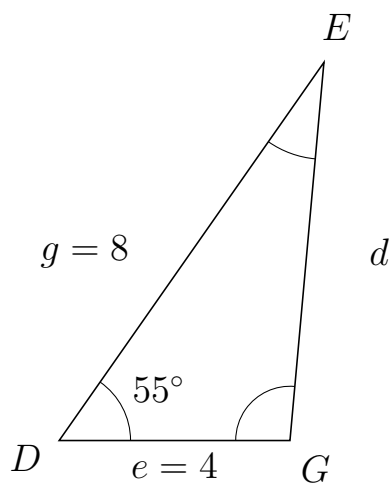
199 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.292 \text{ og } E = 40.893^\circ$$

200 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.58 \text{ og } E = 29.867^\circ$$



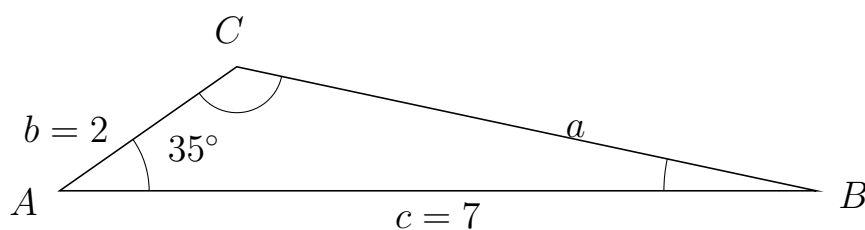
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



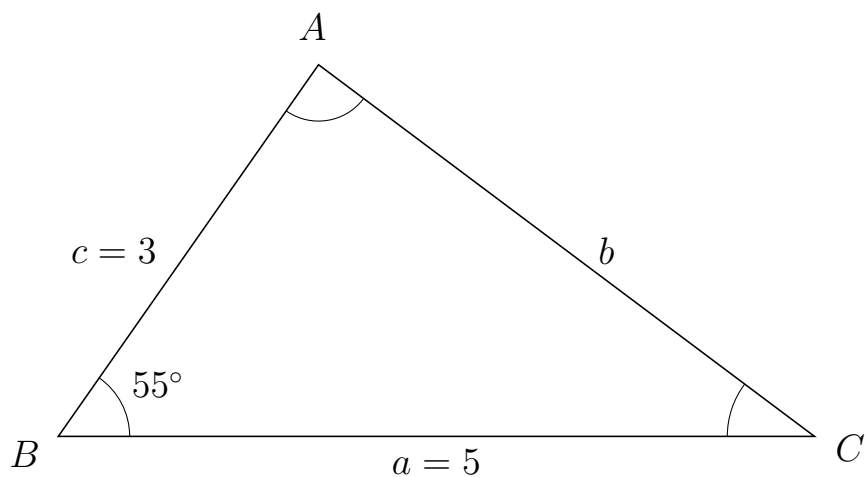
201 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 5.483 \text{ og } B = 12.077^\circ$$

202 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $a = 5$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 4.098 \text{ og } A = 88.152^\circ$$

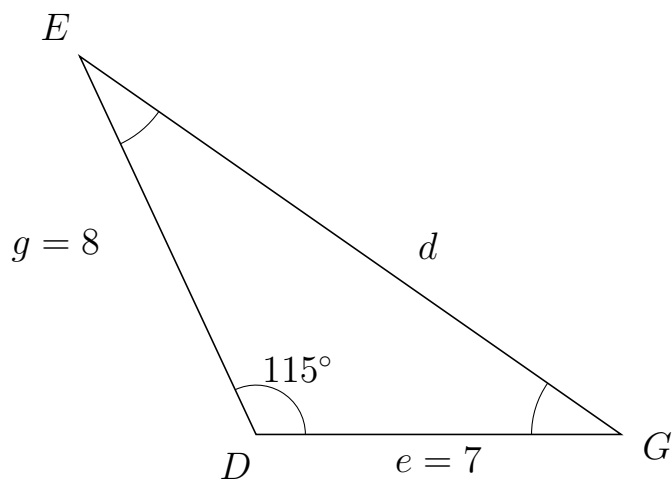


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

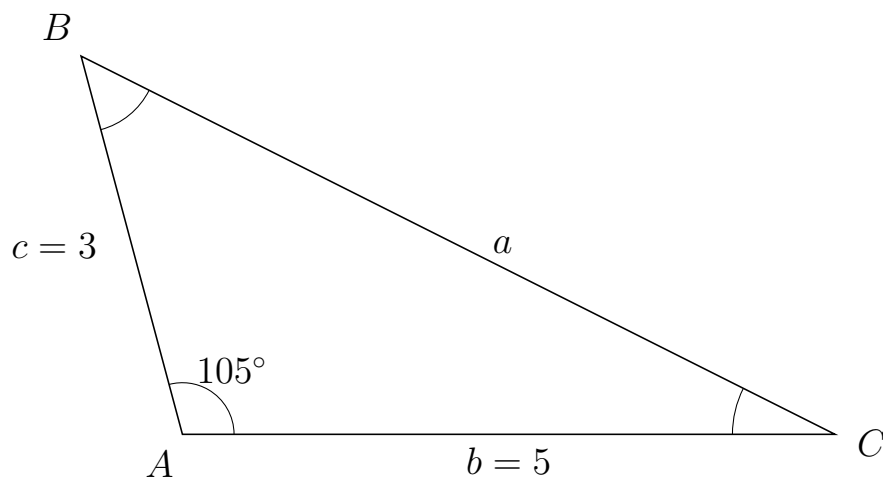
203 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 12.662$  og  $E = 30.068^\circ$

204 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.463$  og  $B = 48.359^\circ$

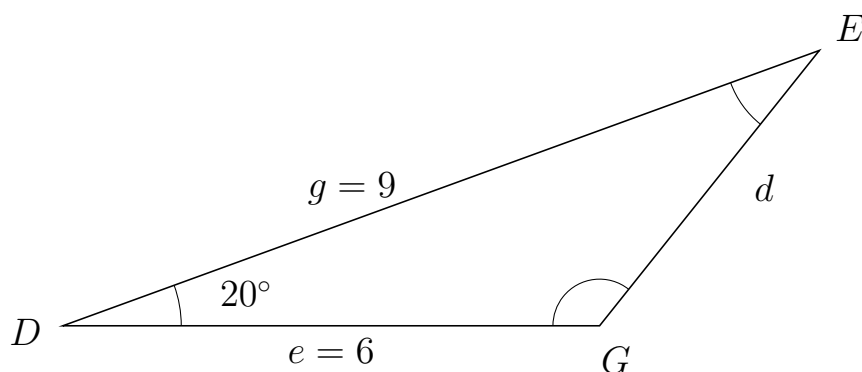


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

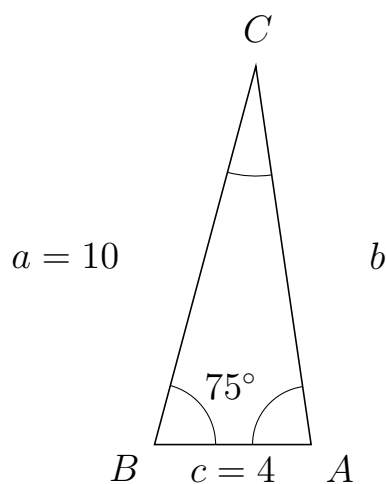
205 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 20^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 3.939$  og  $E = 31.401^\circ$

206 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 75^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 9.762$  og  $A = 81.684^\circ$



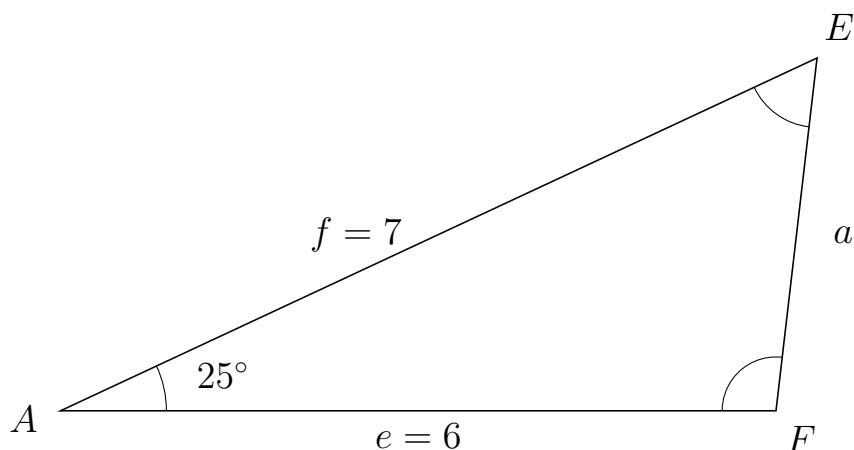
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



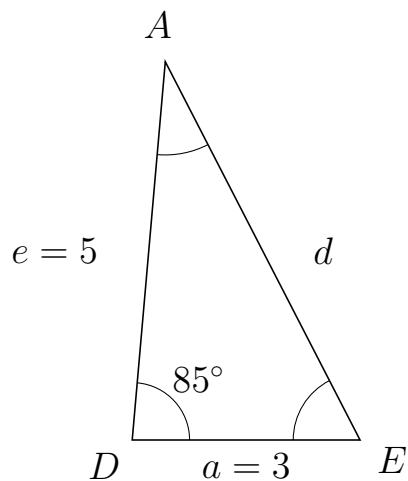
207 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 2.978$  og  $F = 96.636^\circ$

208 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 5.602$  og  $E = 62.76^\circ$





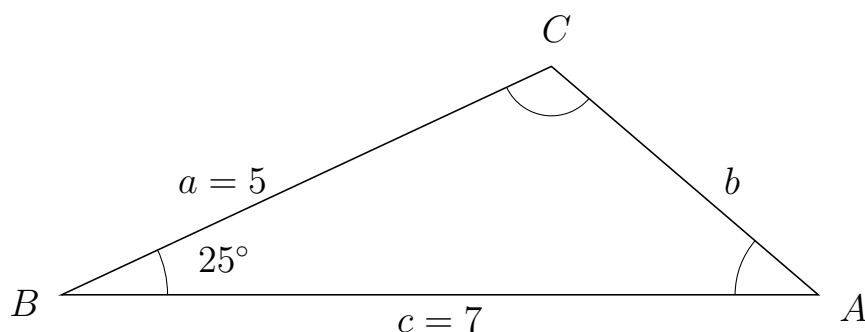
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



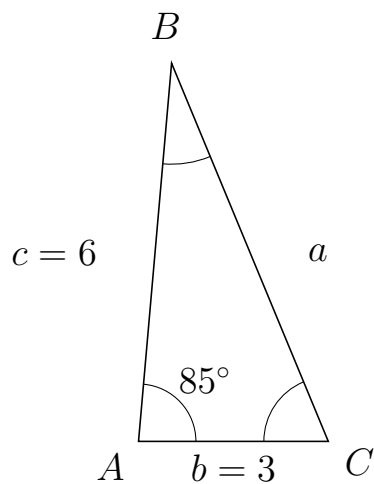
209 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 25^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 3.249$  og  $A = 40.565^\circ$

210 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.47$  og  $B = 27.51^\circ$



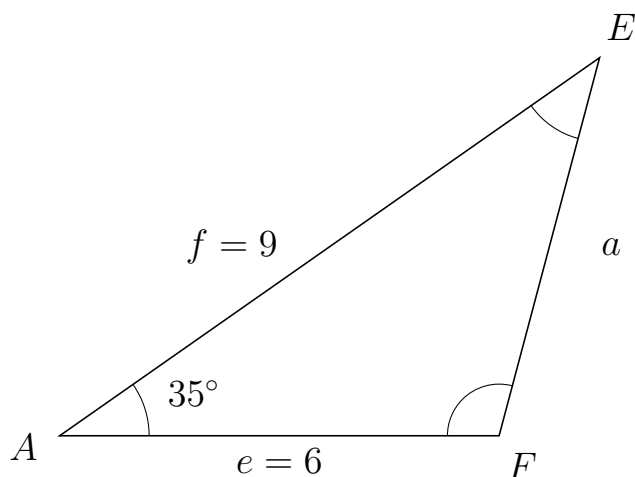
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



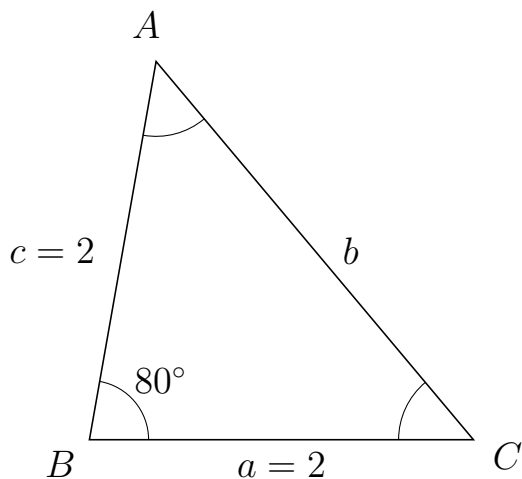
211 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 5.341$  og  $F = 104.888^\circ$

212 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 80^\circ$ ,  $a = 2$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 2.571$  og  $A = 50^\circ$



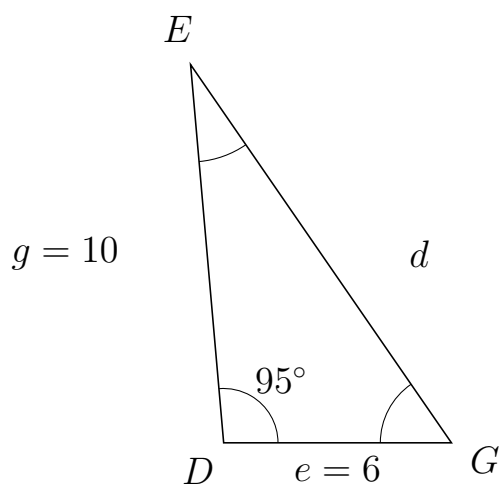
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



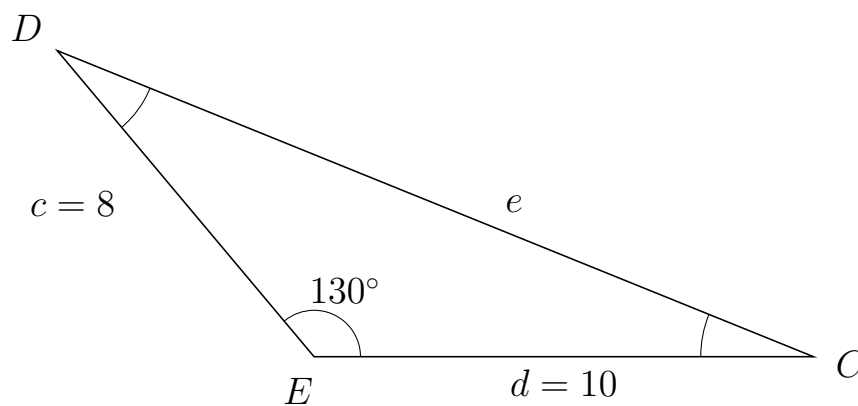
213 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 12.102$  og  $E = 29.597^\circ$

214 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 130^\circ$ ,  $d = 10$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 16.335$  og  $D = 27.966^\circ$



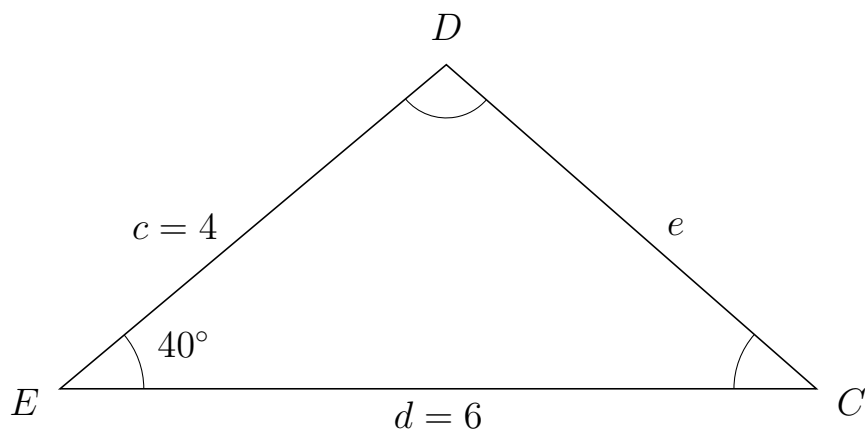
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



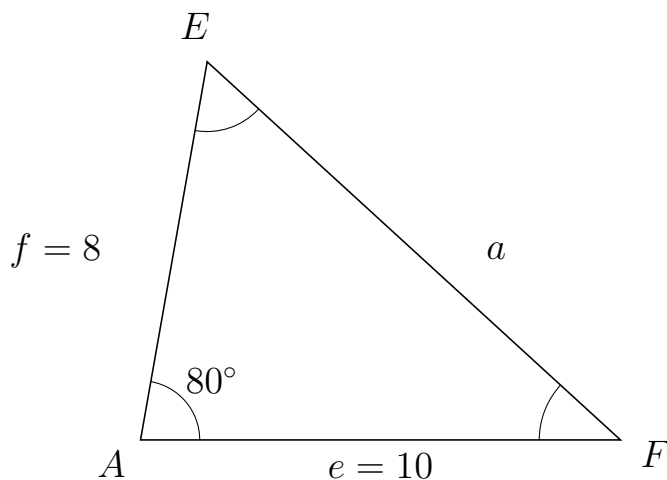
215 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 40^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 3.903$  og  $D = 98.789^\circ$

216 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 11.671$  og  $F = 42.457^\circ$



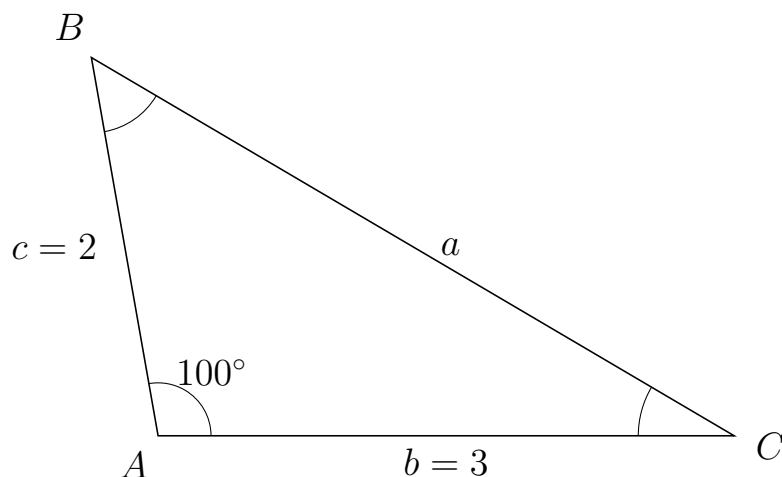
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



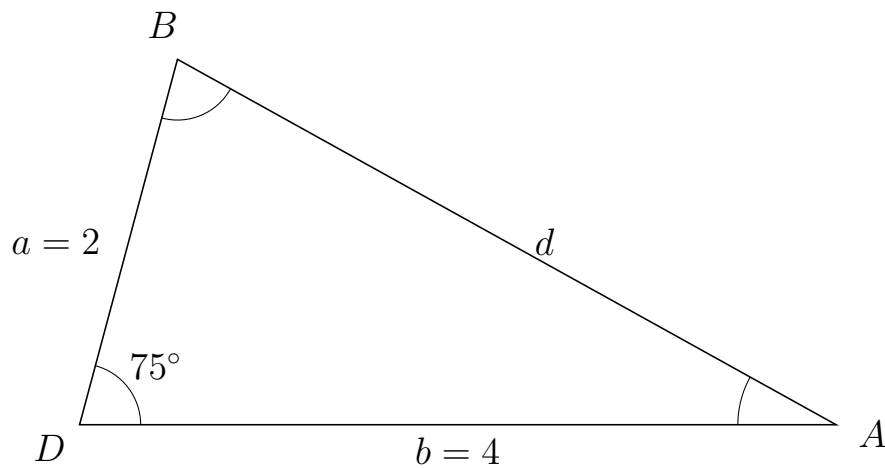
217 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 3.884 \text{ og } B = 49.527^\circ$$

218 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 3.982 \text{ og } A = 29.019^\circ$$

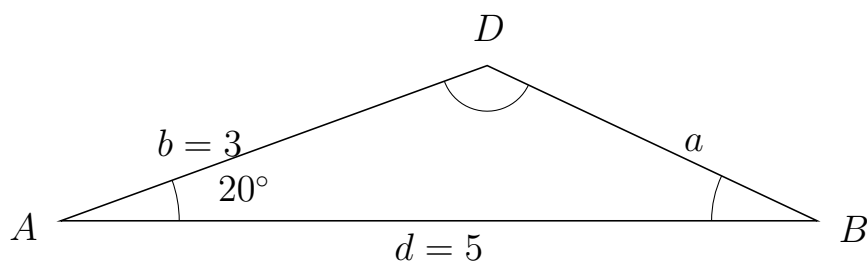


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

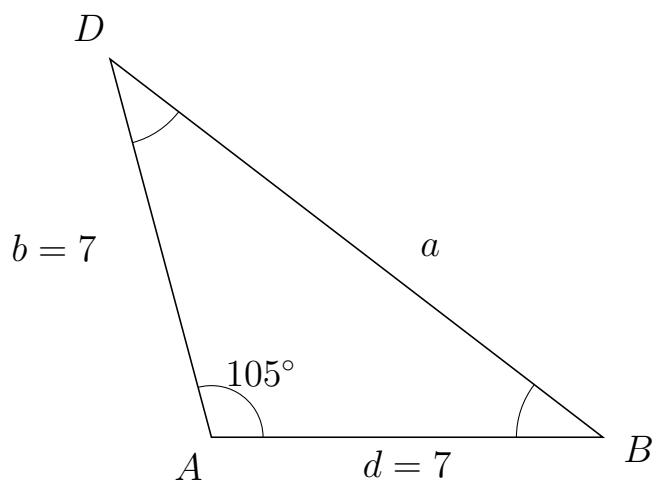
219 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 2.41 \text{ og } D = 134.804^\circ$$

220 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 11.107 \text{ og } D = 37.5^\circ$$



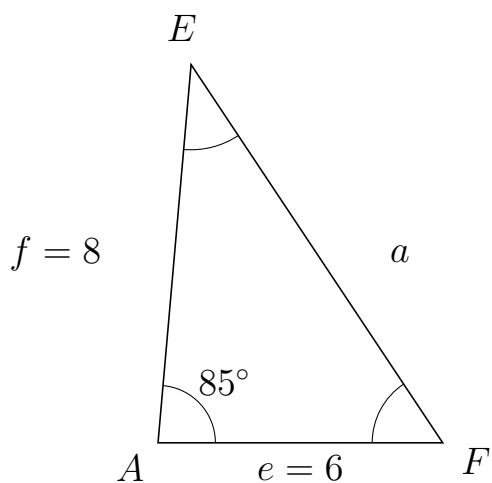
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



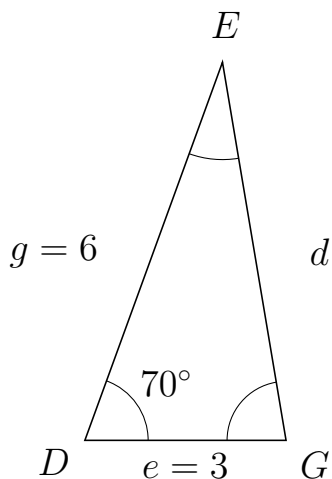
221 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 9.573 \text{ og } F = 56.361^\circ$$

222 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.717 \text{ og } E = 29.543^\circ$$



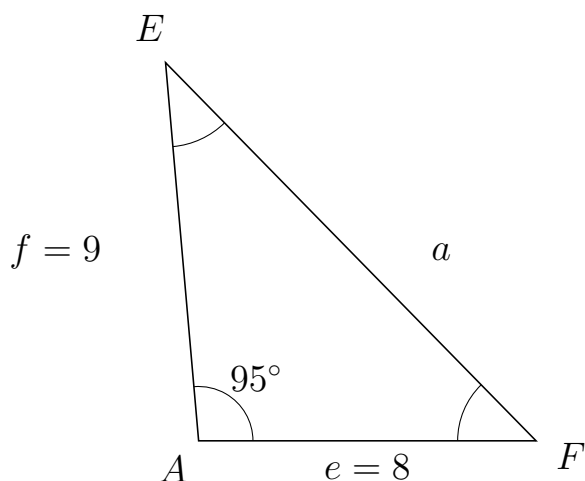
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



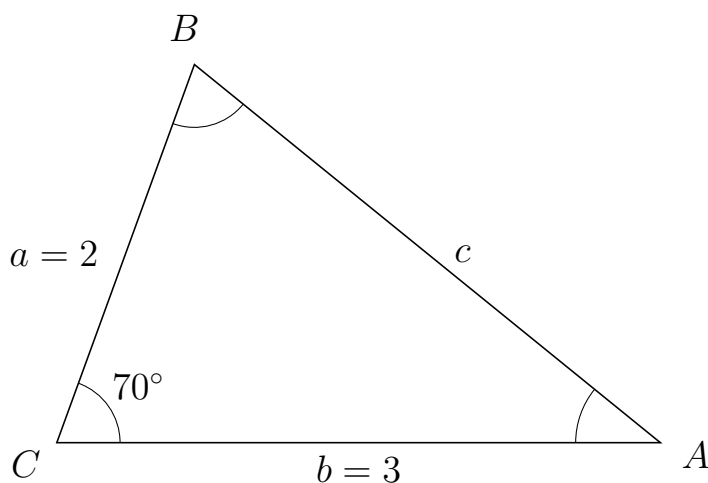
223 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 12.552 \text{ og } F = 45.585^\circ$$

224 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 2.983 \text{ og } A = 39.059^\circ$$





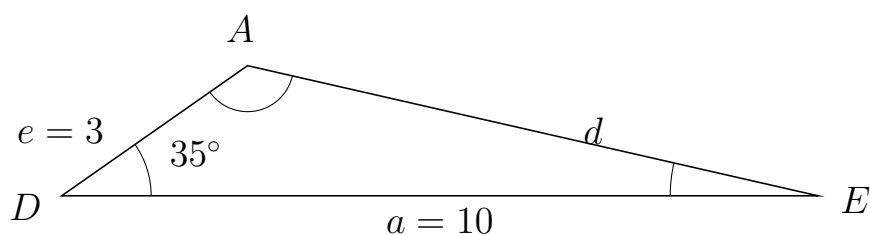
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



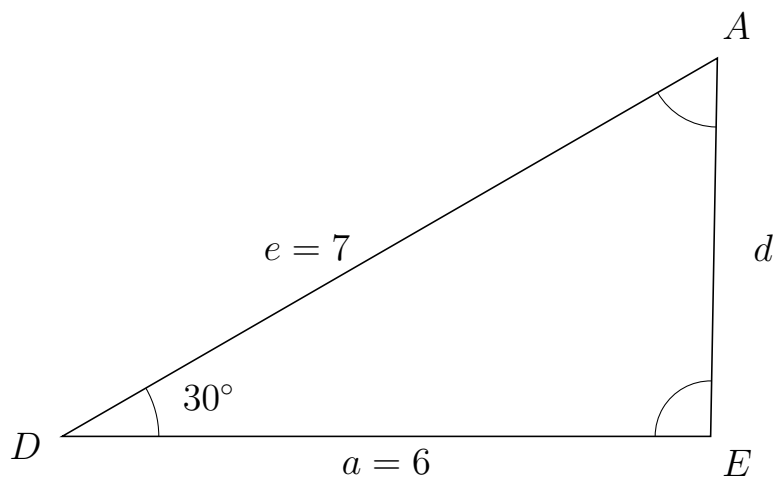
225 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7.736$  og  $E = 12.851^\circ$

226 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 3.501$  og  $E = 91.018^\circ$



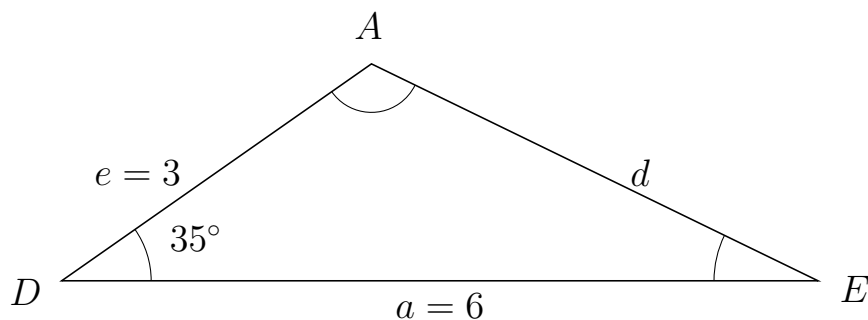
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



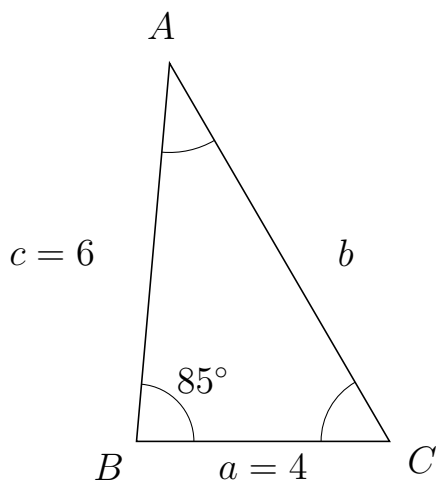
227 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.938 \text{ og } E = 25.907^\circ$$

228 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.915 \text{ og } A = 35.188^\circ$$



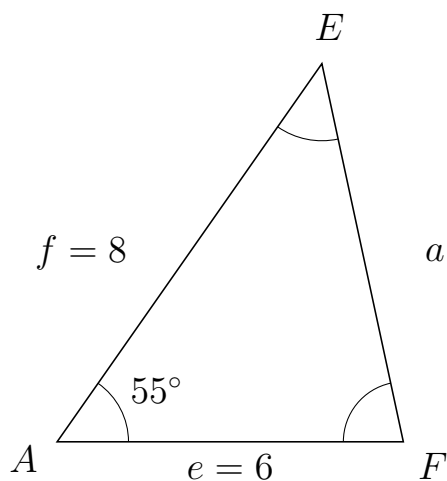
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



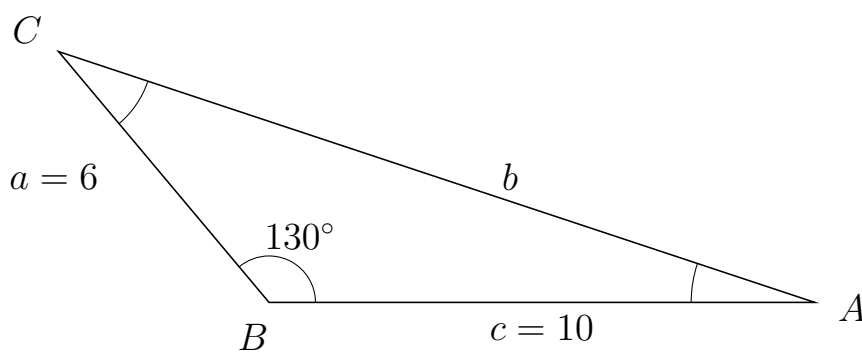
229 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 6.703 \text{ og } F = 77.846^\circ$$

230 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 130^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 14.599 \text{ og } A = 18.351^\circ$$



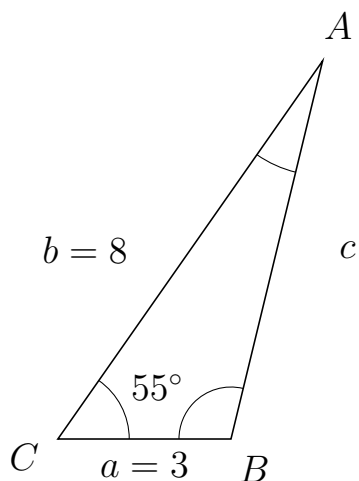
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



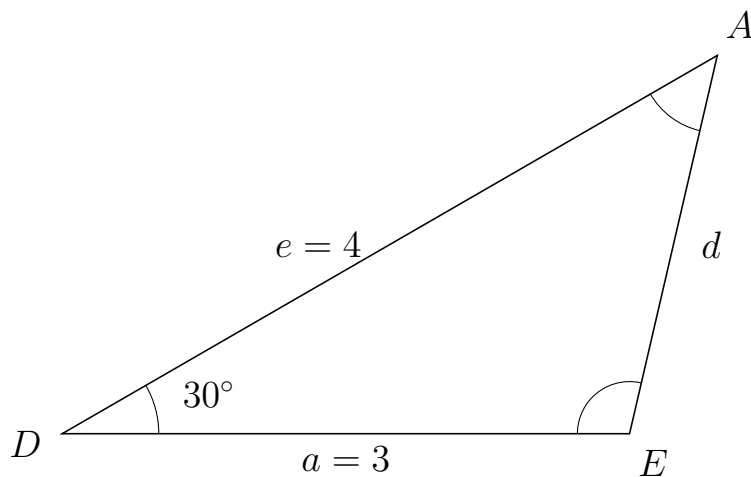
231 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 55^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.743$  og  $A = 21.373^\circ$

232 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 2.053$  og  $E = 103.064^\circ$



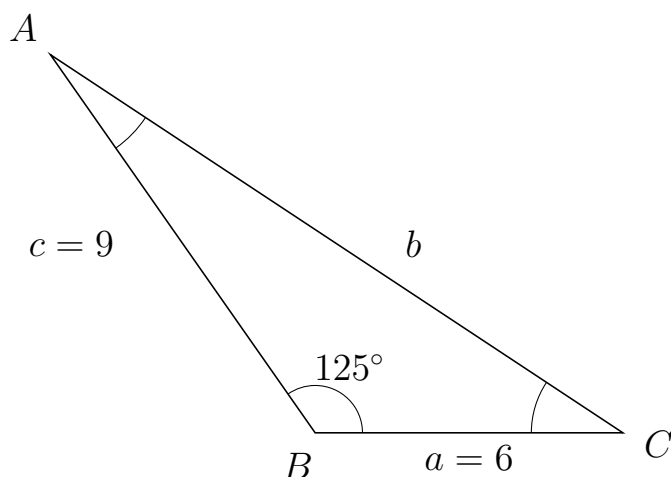
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



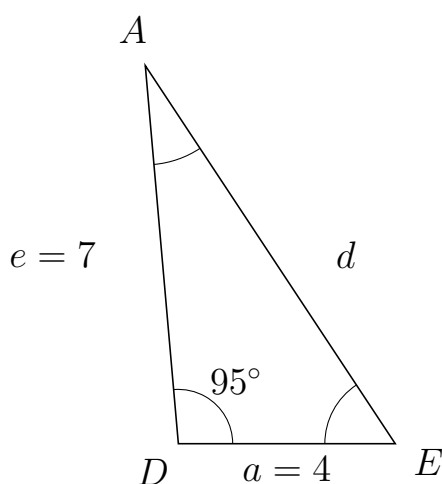
233 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 125^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 13.377 \text{ og } A = 21.556^\circ$$

234 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.359 \text{ og } E = 56.531^\circ$$



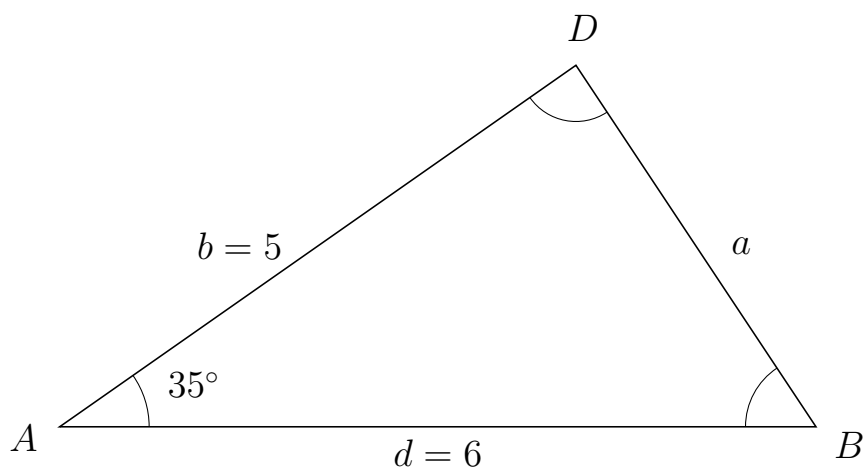
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



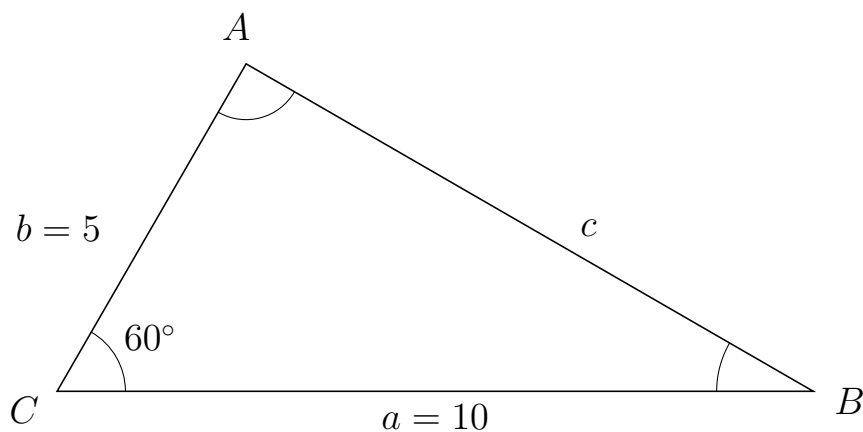
235 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 3.443$  og  $D = 88.584^\circ$

236 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 60^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.66$  og  $A = 90^\circ$

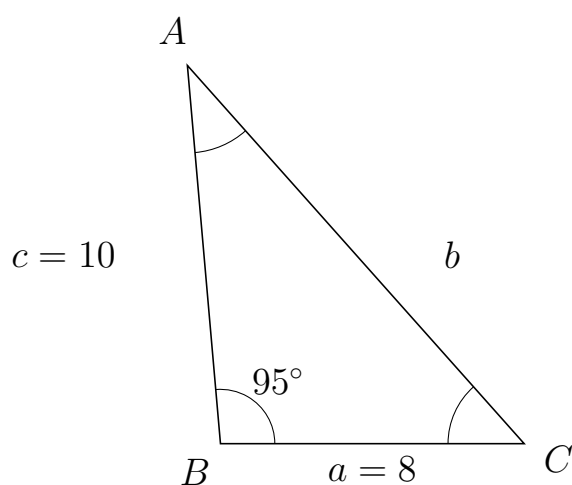


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

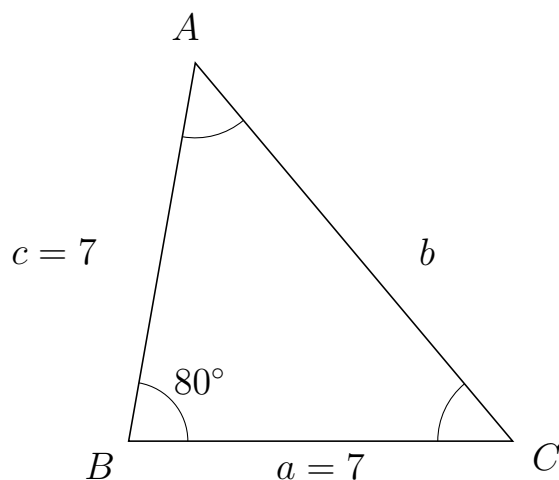
237 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 95^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 13.34 \text{ og } A = 36.686^\circ$$

238 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 80^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.999 \text{ og } A = 50^\circ$$



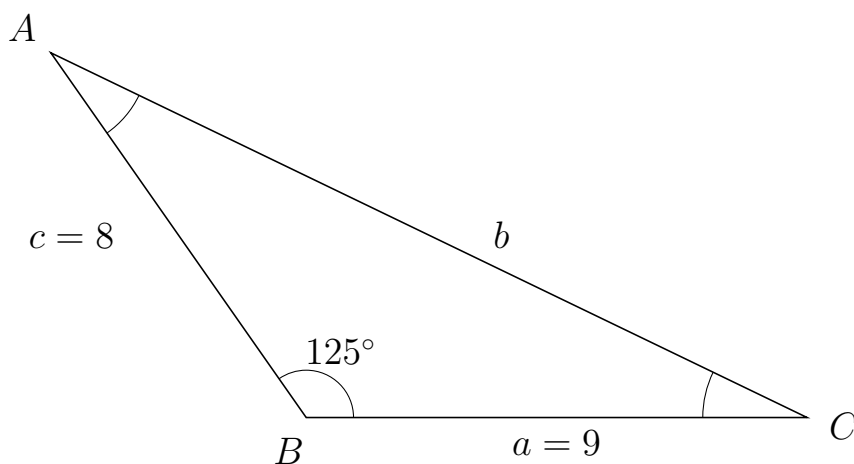
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



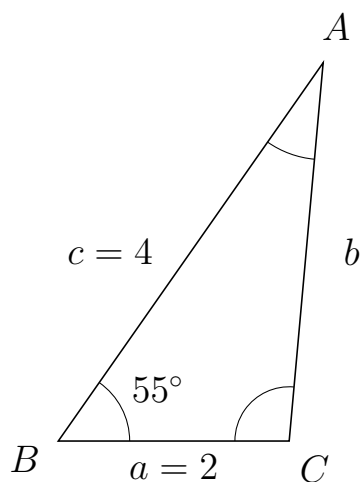
239 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 125^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 15.086 \text{ og } A = 29.254^\circ$$

240 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $a = 2$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.29 \text{ og } A = 29.867^\circ$$





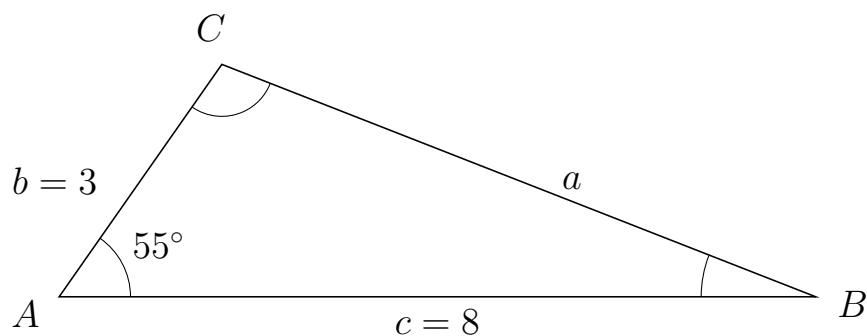
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



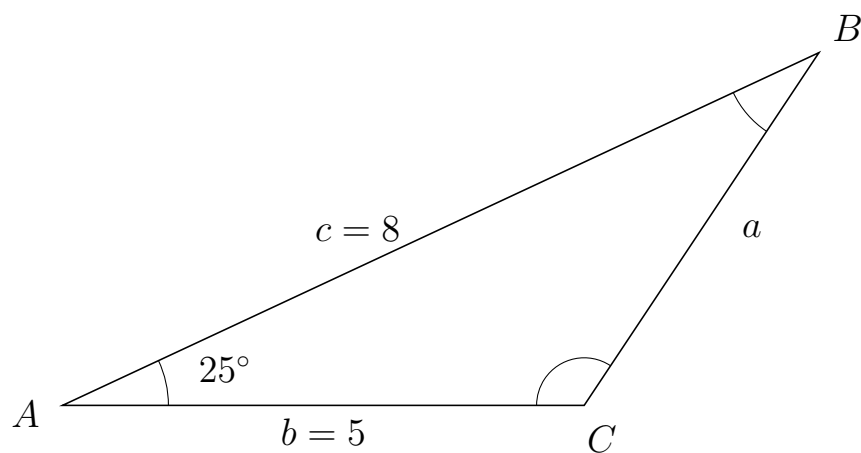
241 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $c = 8$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.743 \text{ og } B = 21.373^\circ$$

242 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.061 \text{ og } B = 31.351^\circ$$

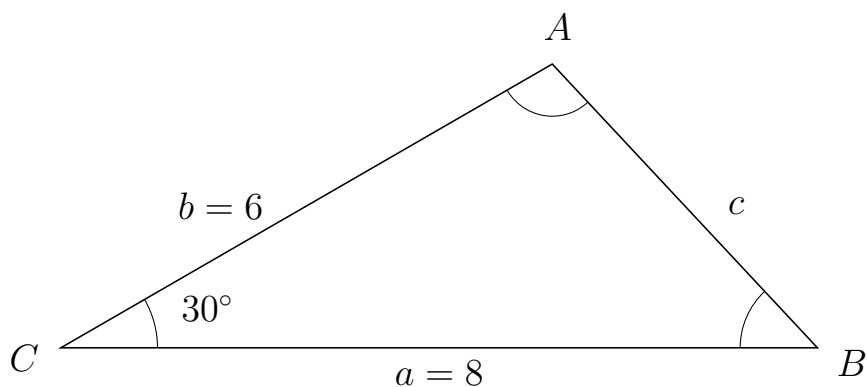


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

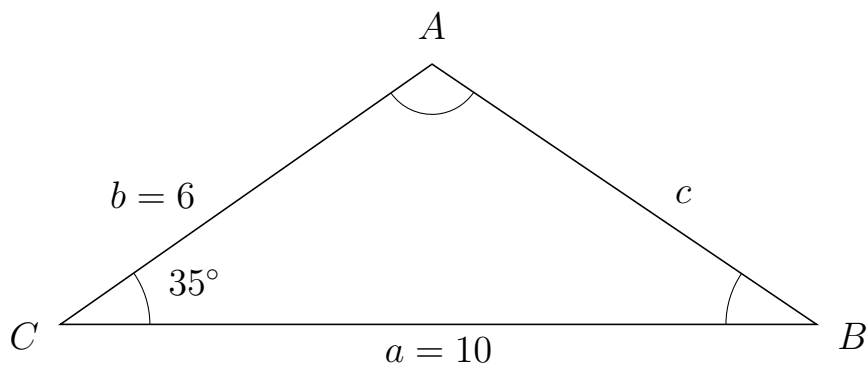
243 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 30^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.106$  og  $A = 103.064^\circ$

244 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.14$  og  $A = 110.911^\circ$



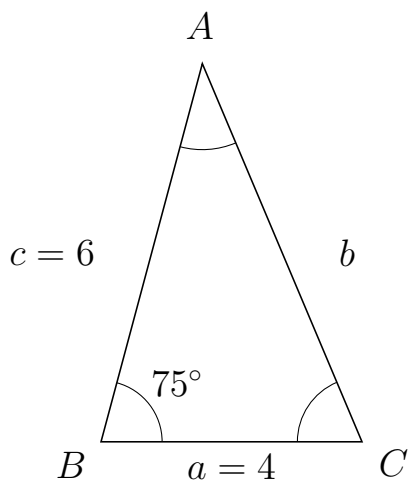
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



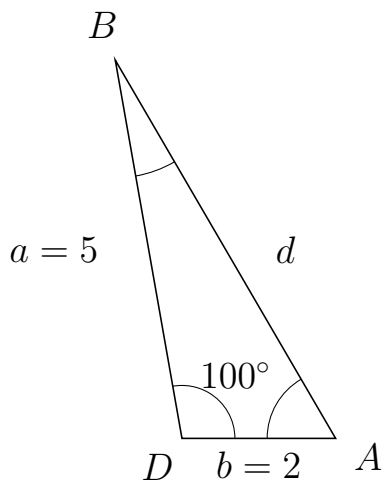
245 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 75^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 6.291$  og  $A = 37.891^\circ$

246 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.699$  og  $A = 59.779^\circ$

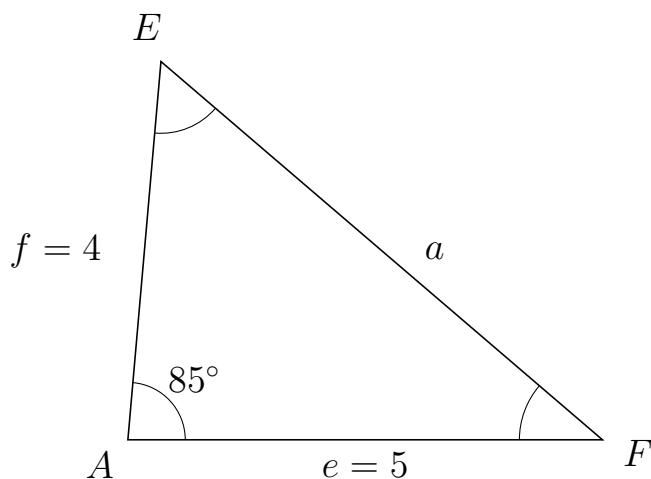


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

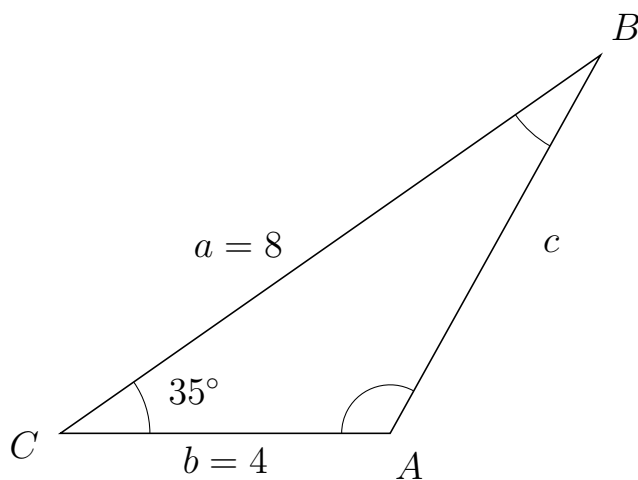
247 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 6.125$  og  $F = 40.586^\circ$

248 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.251$  og  $A = 119.093^\circ$



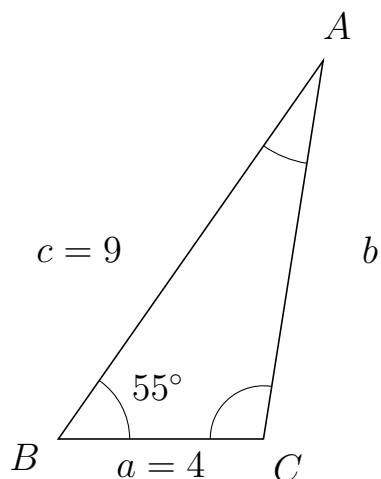
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



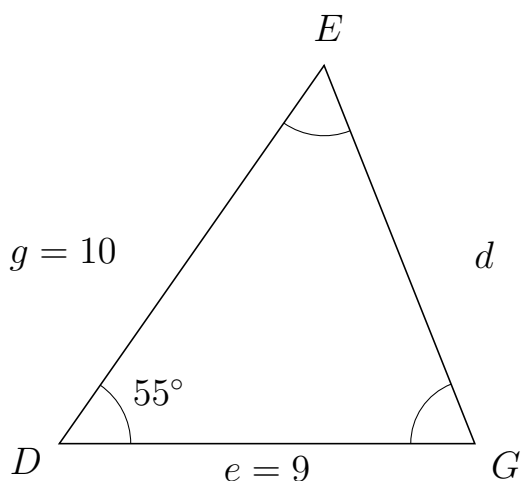
249 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 7.463$  og  $A = 26.042^\circ$

250 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.818$  og  $E = 56.727^\circ$

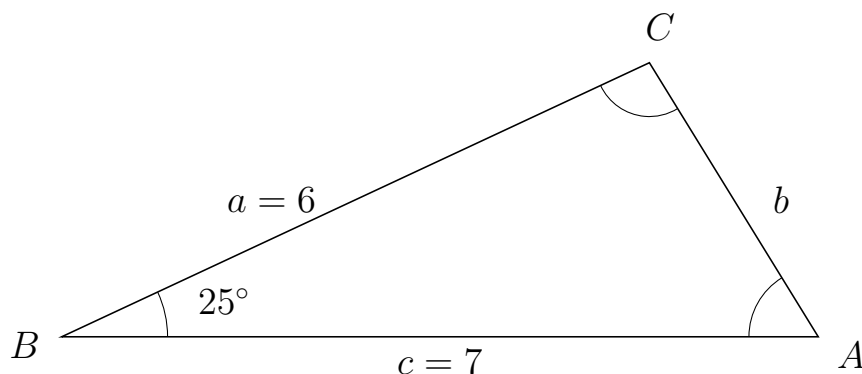


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

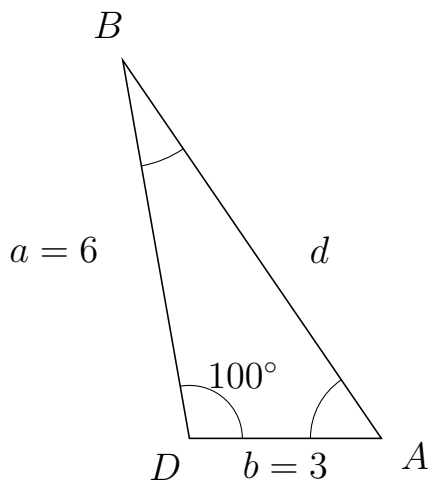
251 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 25^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 2.978 \text{ og } A = 58.364^\circ$$

252 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 7.159 \text{ og } A = 55.626^\circ$$

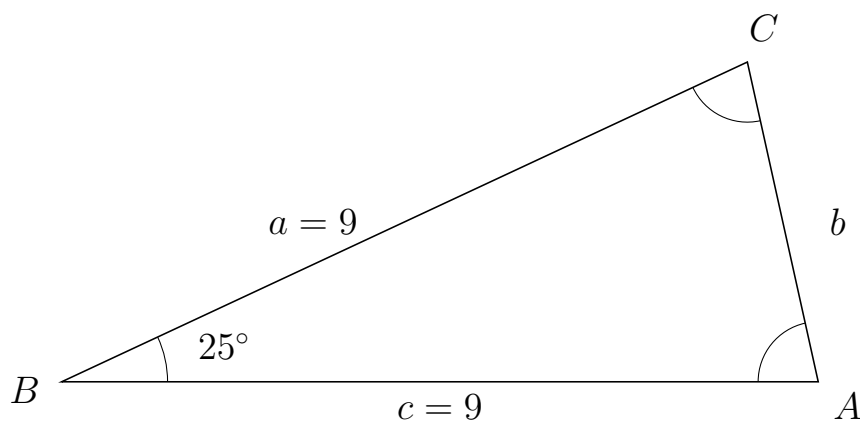


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

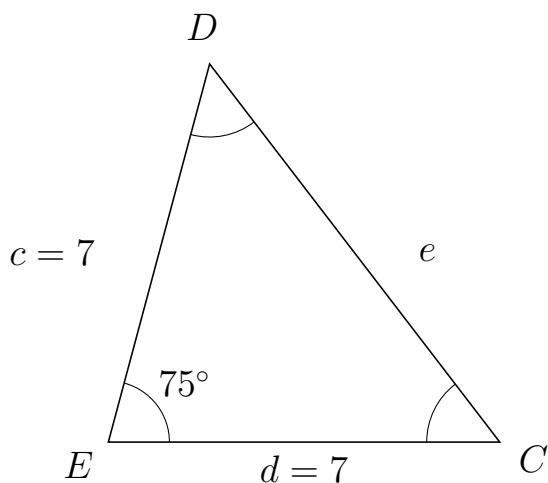
253 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 25^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.896 \text{ og } A = 77.5^\circ$$

254 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 75^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 8.523 \text{ og } D = 52.5^\circ$$

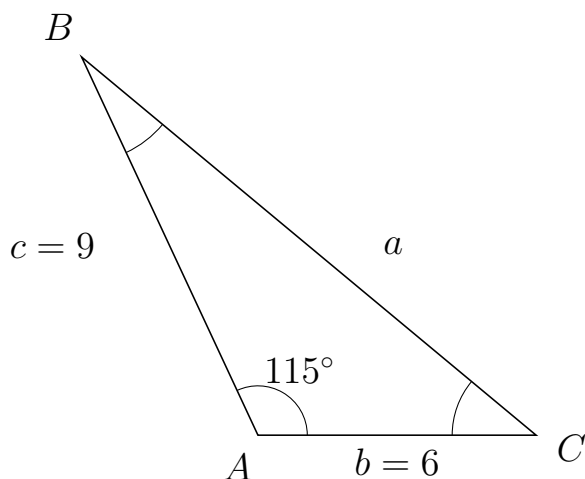


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

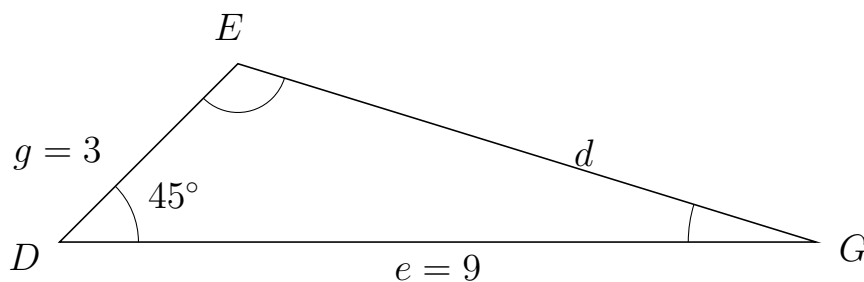
255 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 12.753 \text{ og } B = 25.239^\circ$$

256 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.198 \text{ og } E = 117.861^\circ$$





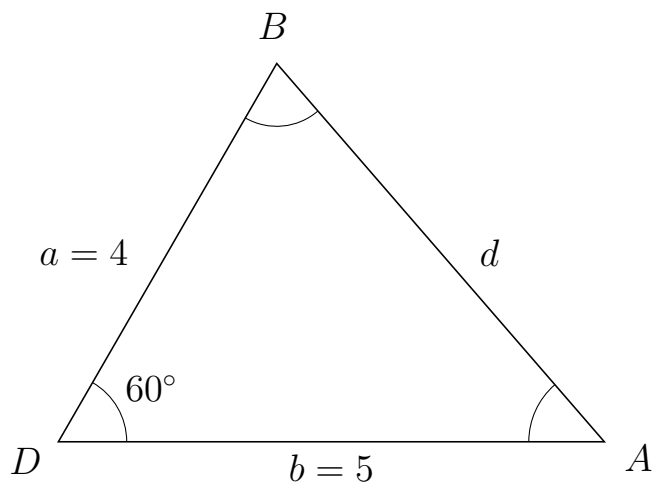
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



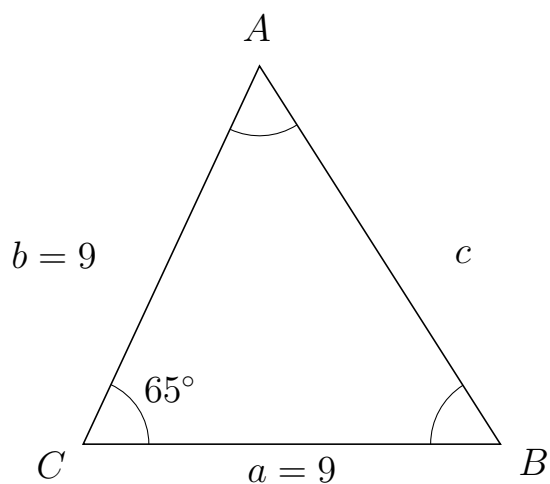
257 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 4.583 \text{ og } A = 49.107^\circ$$

258 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 9.671 \text{ og } A = 57.5^\circ$$



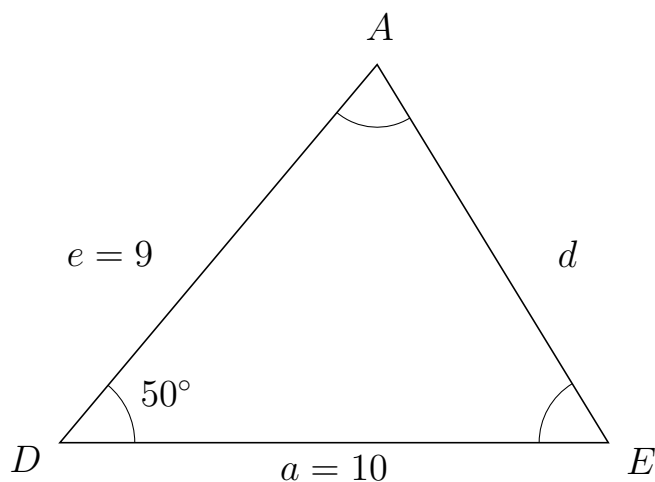
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



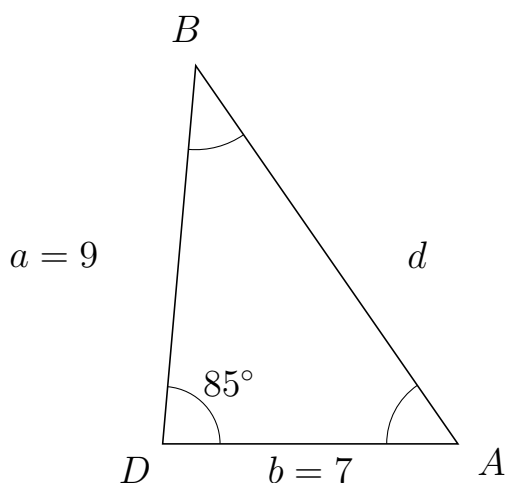
259 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.081 \text{ og } E = 58.56^\circ$$

260 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 10.91 \text{ og } A = 55.268^\circ$$



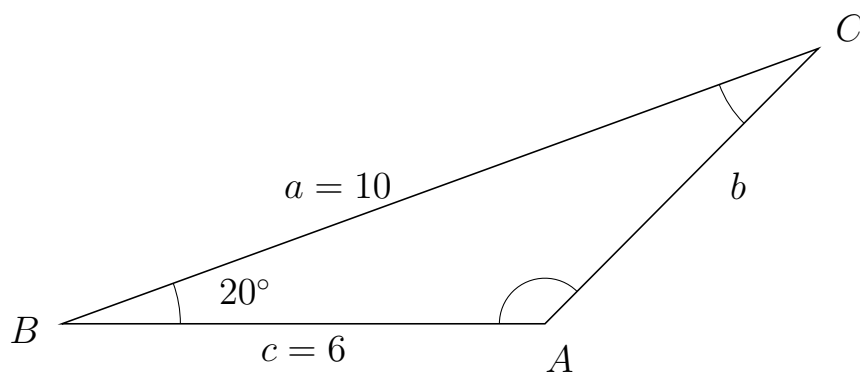
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



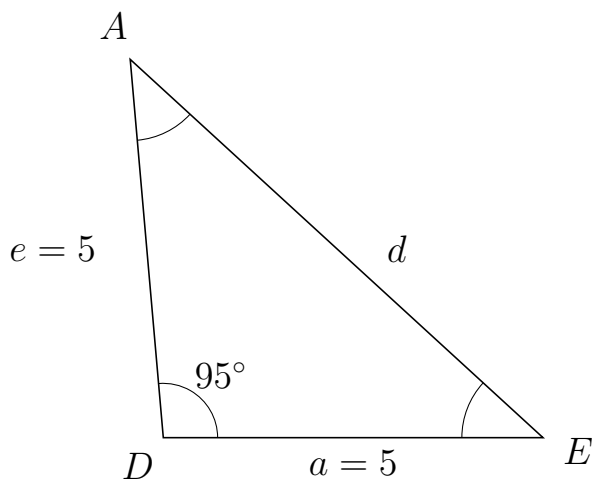
261 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 20^\circ$ ,  $c = 6$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 4.82 \text{ og } A = 134.804^\circ$$

262 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.373 \text{ og } E = 42.5^\circ$$

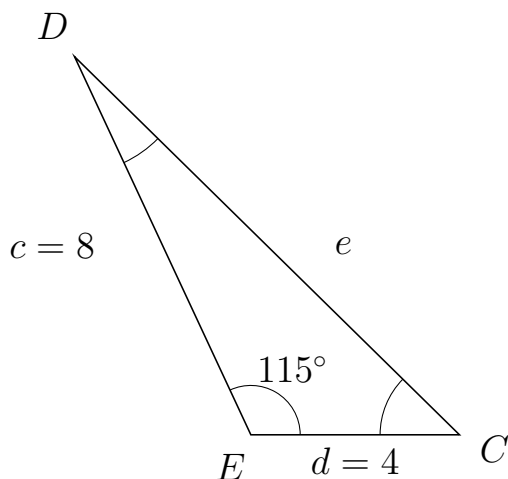


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

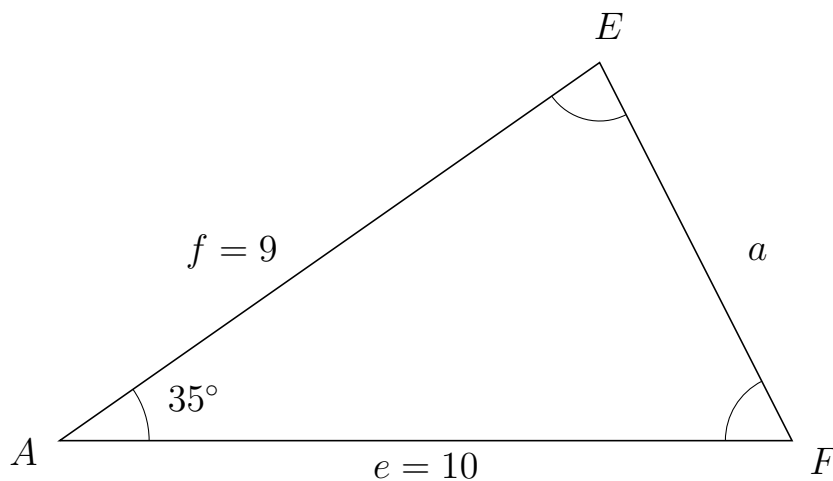
263 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 115^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 10.346$  og  $D = 20.511^\circ$

264 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 5.792$  og  $F = 63.023^\circ$



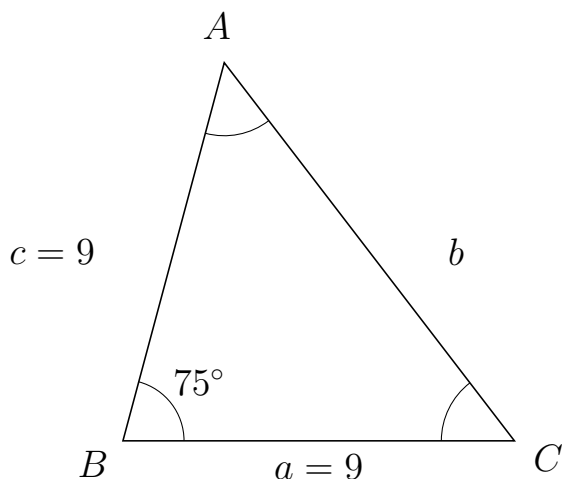
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



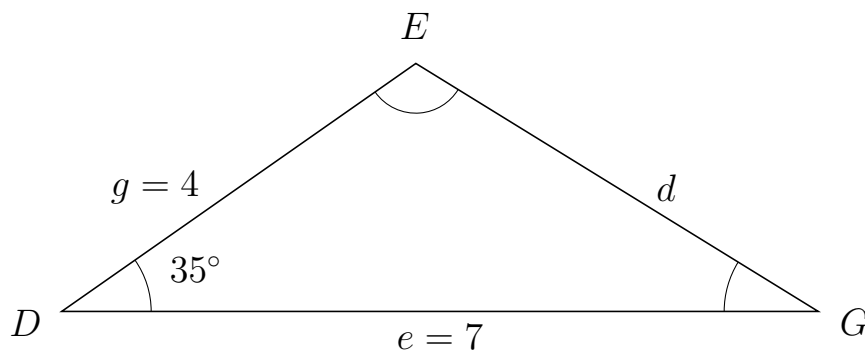
265 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 75^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.958 \text{ og } A = 52.5^\circ$$

266 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.373 \text{ og } E = 113.359^\circ$$



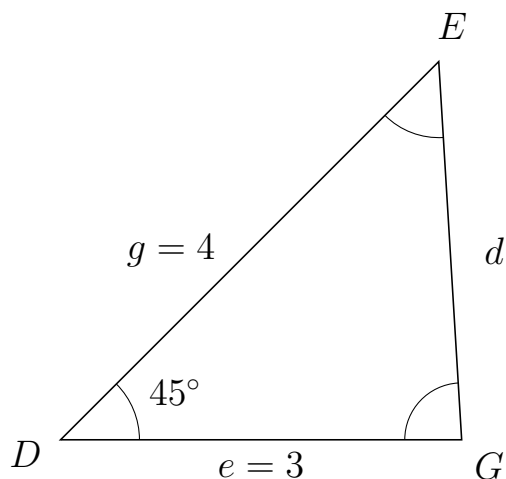
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



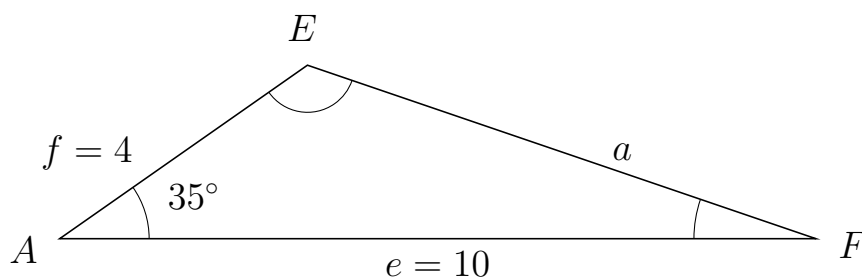
267 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 2.834$  og  $E = 48.471^\circ$

268 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 7.104$  og  $F = 18.842^\circ$



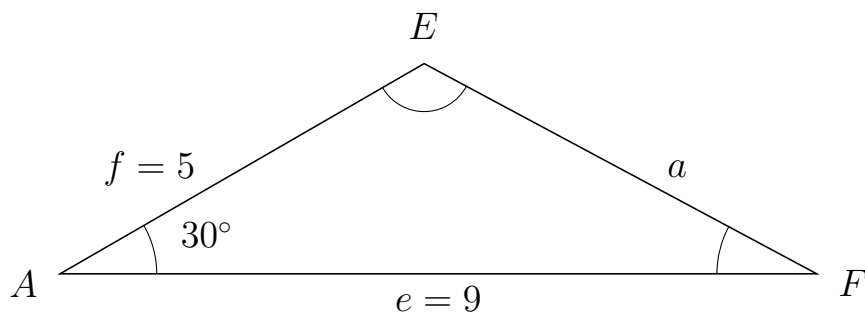
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



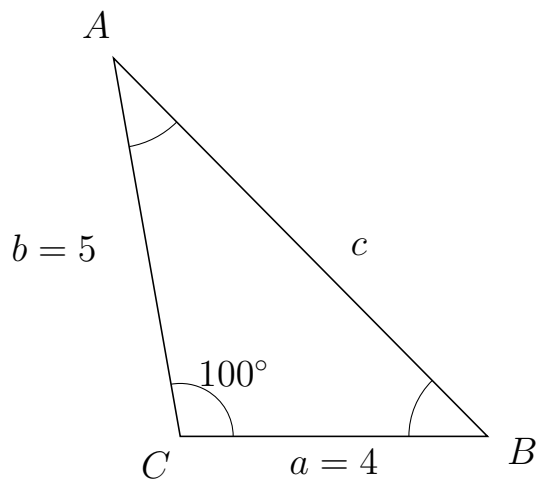
269 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.297 \text{ og } F = 28.162^\circ$$

270 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 100^\circ$ ,  $a = 4$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 6.924 \text{ og } A = 34.674^\circ$$



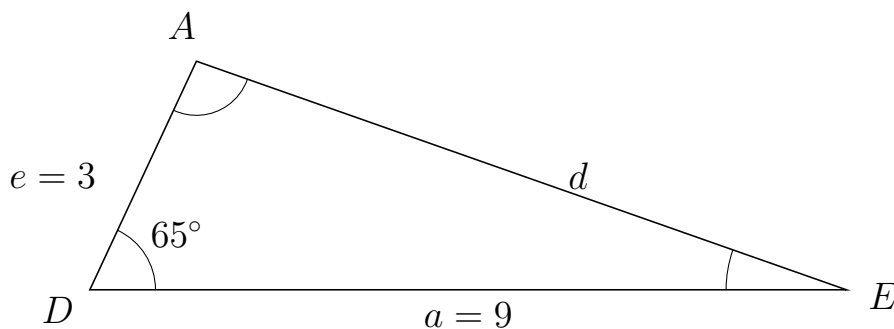
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



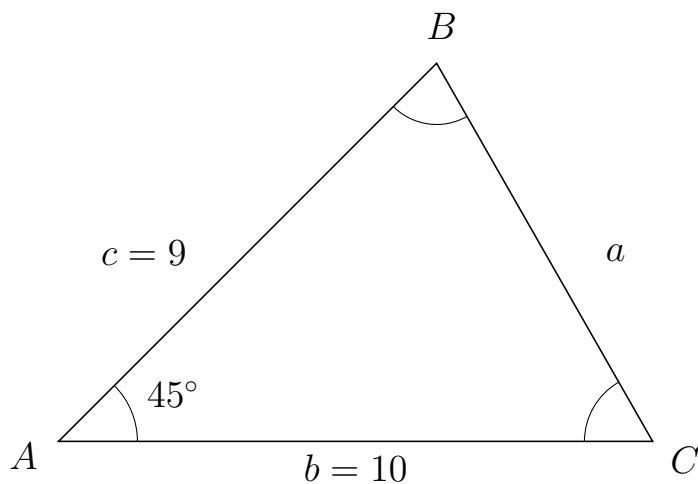
271 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.196$  og  $E = 19.374^\circ$

272 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 7.329$  og  $B = 74.741^\circ$





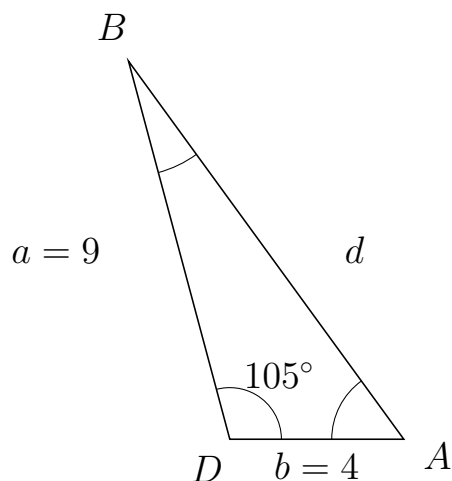
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



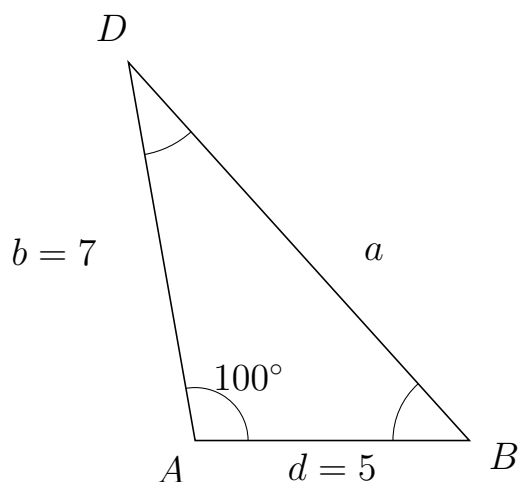
273 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 10.753 \text{ og } A = 53.943^\circ$$

274 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 9.282 \text{ og } D = 32.039^\circ$$

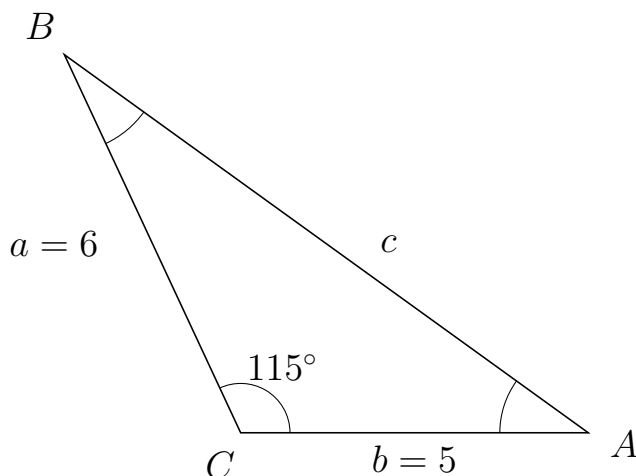


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

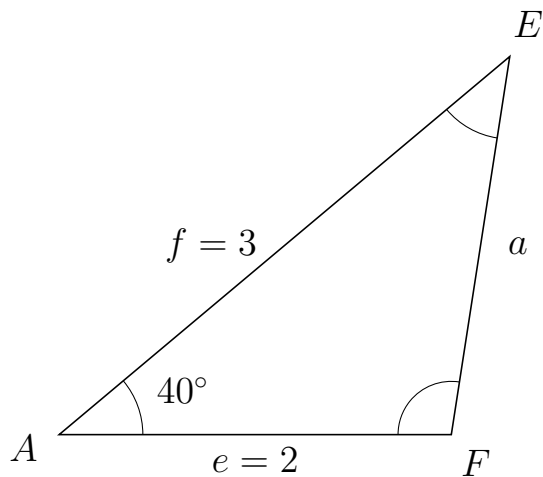
275 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 115^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 9.293 \text{ og } A = 35.815^\circ$$

276 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $e = 2$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 1.951 \text{ og } F = 98.789^\circ$$

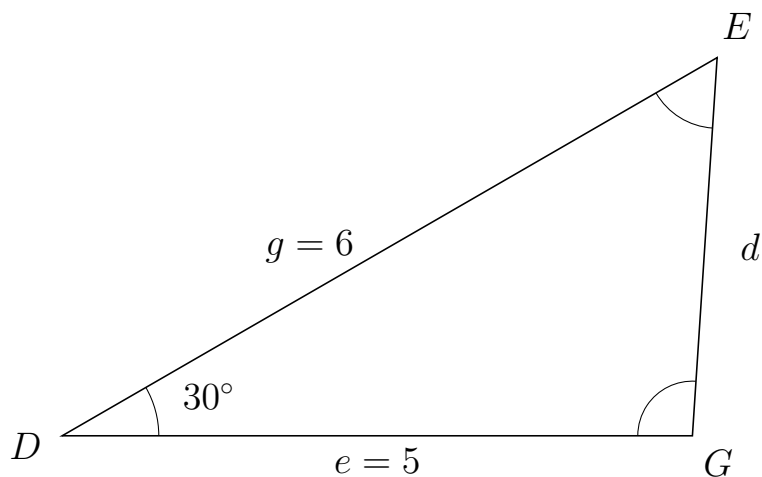


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

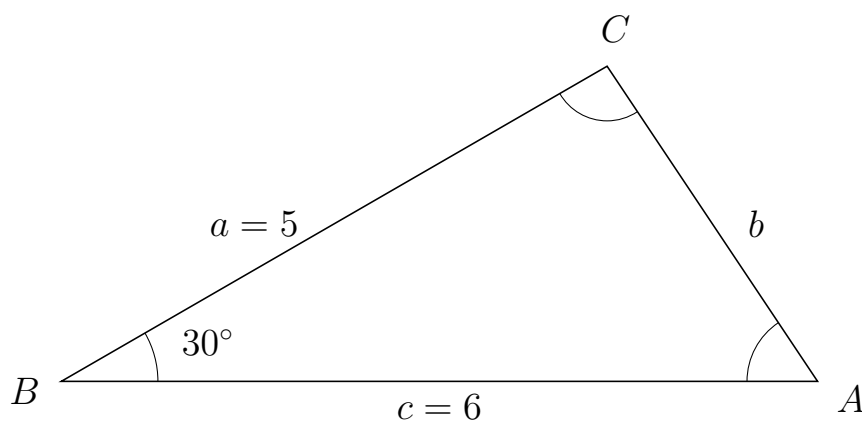
277 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.006 \text{ og } E = 56.259^\circ$$

278 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 30^\circ$ ,  $c = 6$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.006 \text{ og } A = 56.259^\circ$$



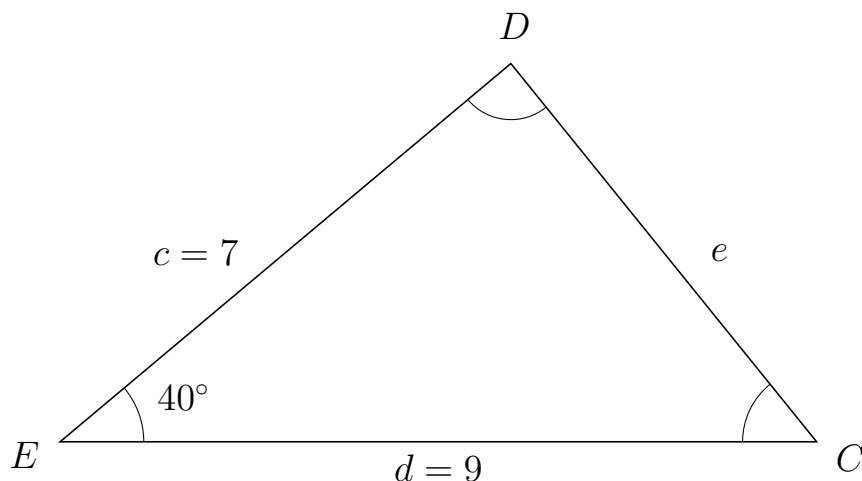
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



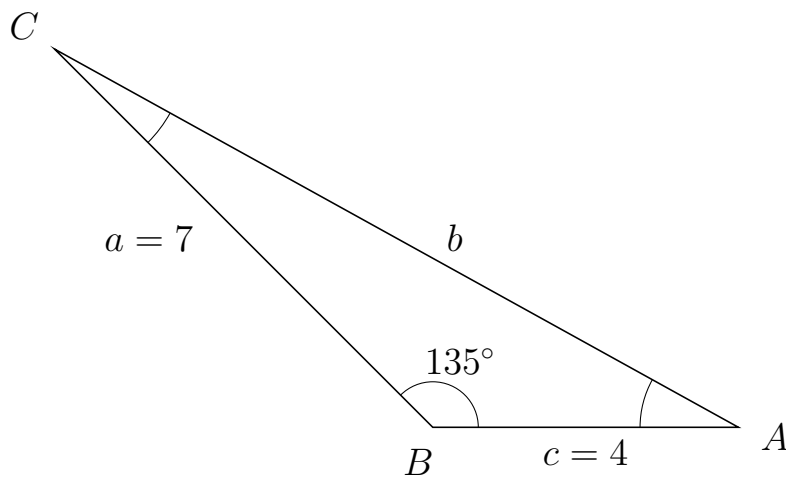
279 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 40^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 5.786 \text{ og } D = 88.954^\circ$$

280 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 135^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.227 \text{ og } A = 28.945^\circ$$

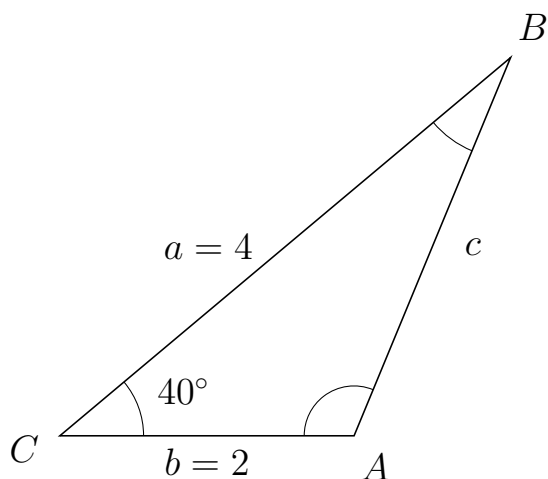


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

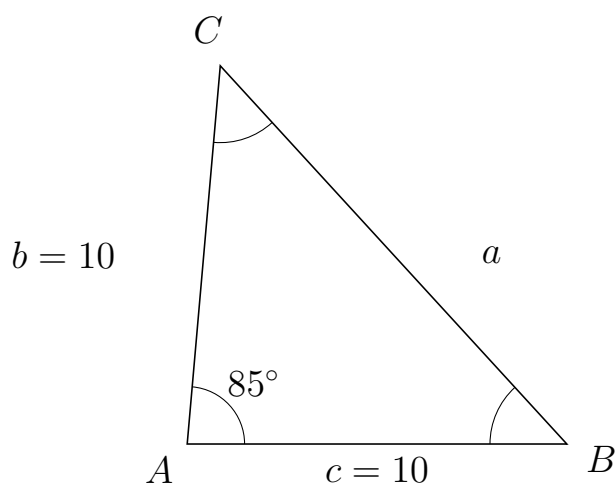
281 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 40^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 2.783$  og  $A = 112.484^\circ$

282 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $c = 10$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 13.512$  og  $B = 47.5^\circ$



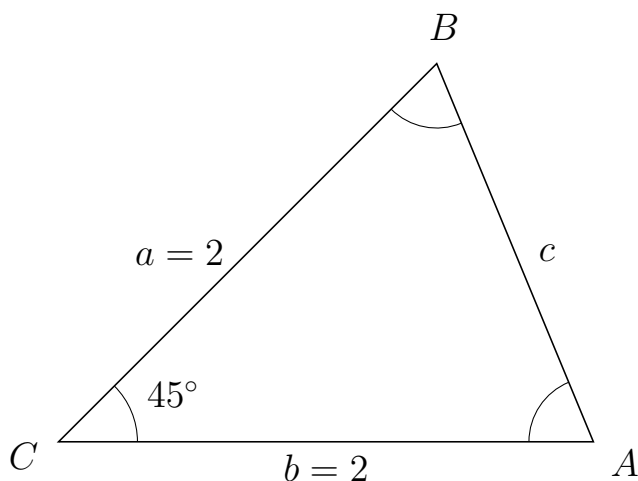
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



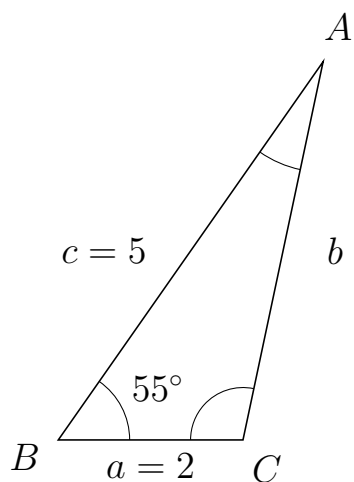
283 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 1.531$  og  $A = 67.5^\circ$

284 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $a = 2$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 4.187$  og  $A = 23.036^\circ$

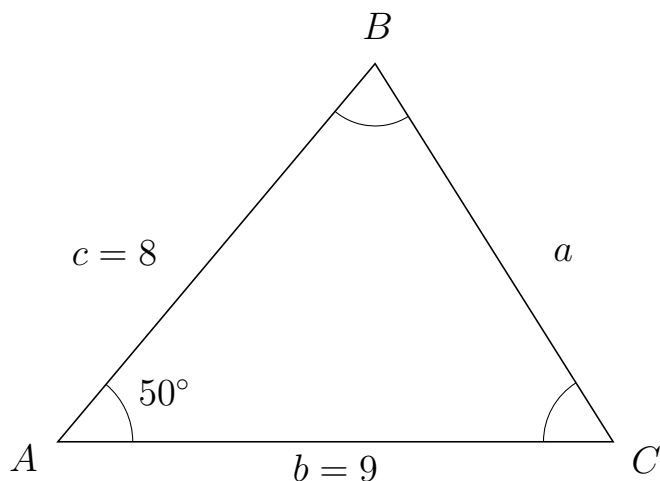


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

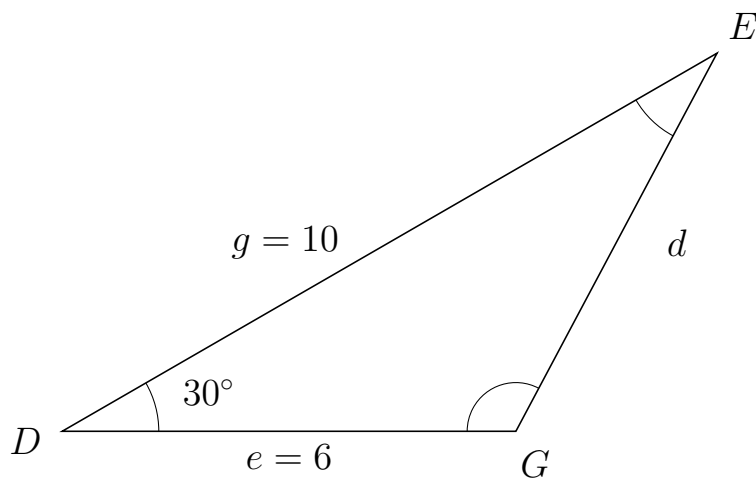
285 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $b = 9$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.241 \text{ og } B = 72.19^\circ$$

286 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.664 \text{ og } E = 31.985^\circ$$

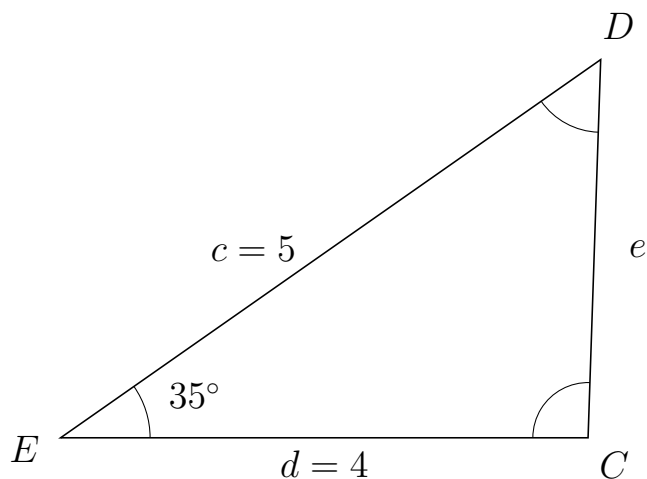


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

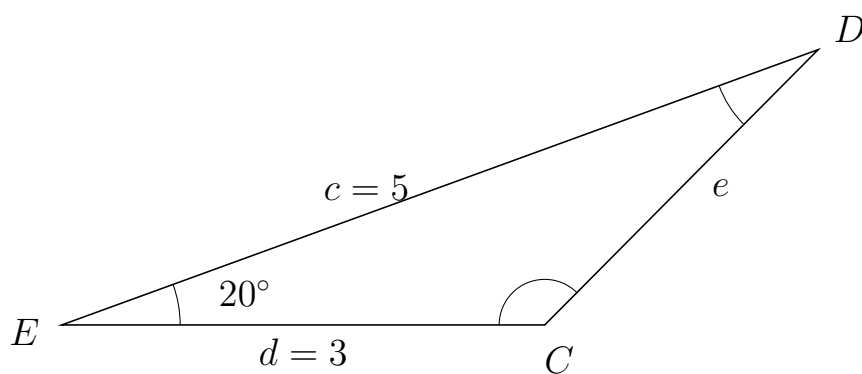
287 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 35^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 2.869 \text{ og } D = 53.088^\circ$$

288 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 20^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 2.41 \text{ og } D = 25.196^\circ$$





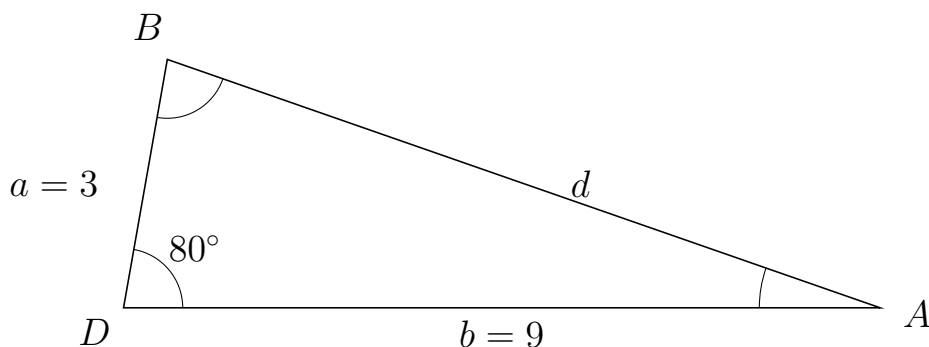
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



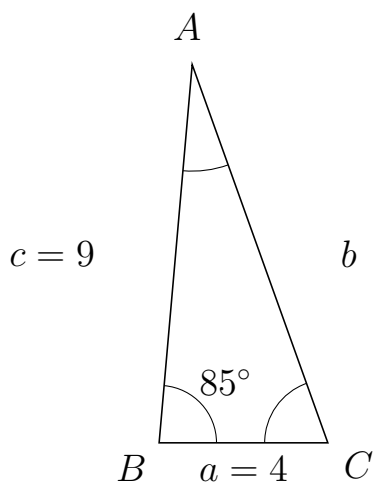
289 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 8.979$  og  $A = 19.21^\circ$

290 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 9.525$  og  $A = 24.731^\circ$



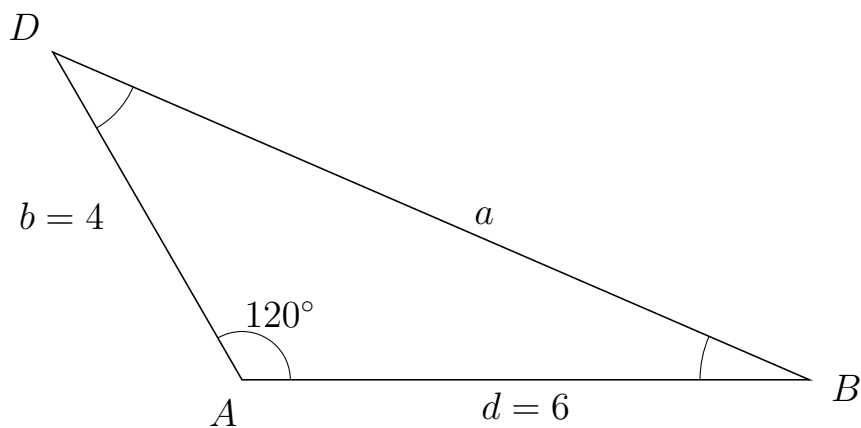
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



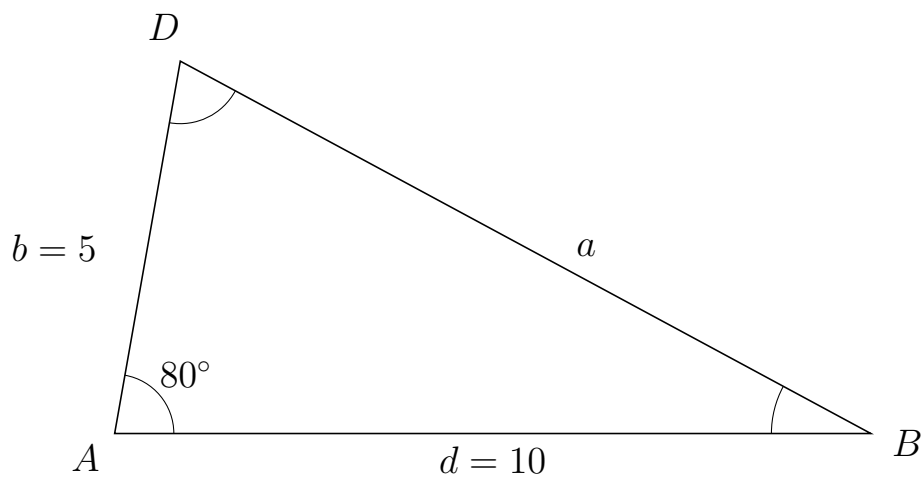
291 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 8.718 \text{ og } D = 36.587^\circ$$

292 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $d = 10$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 10.375 \text{ og } D = 71.666^\circ$$



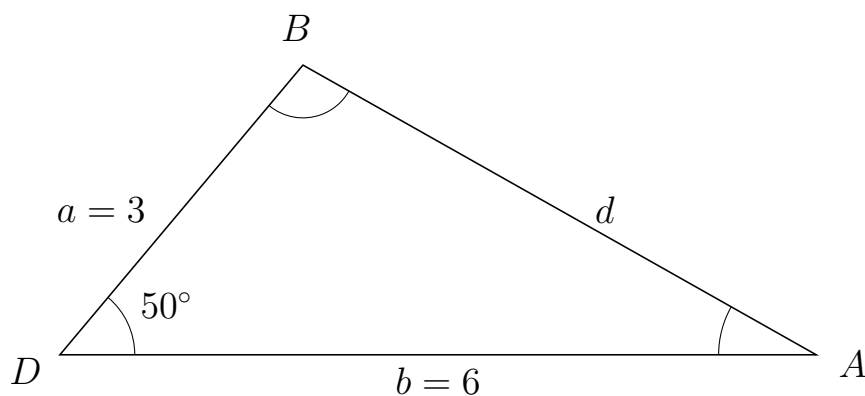
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



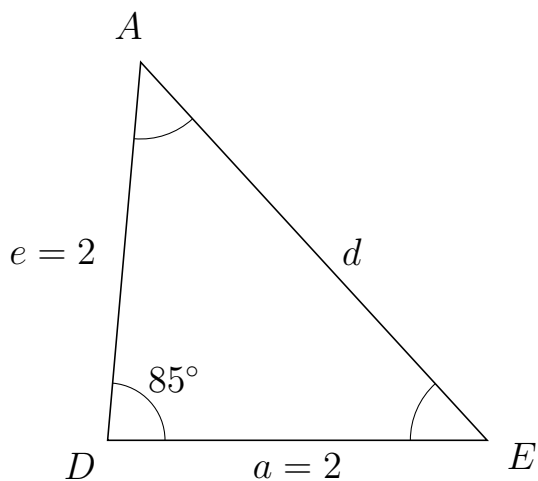
293 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 4.675 \text{ og } A = 29.441^\circ$$

294 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $a = 2$  og  $e = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 2.702 \text{ og } E = 47.5^\circ$$



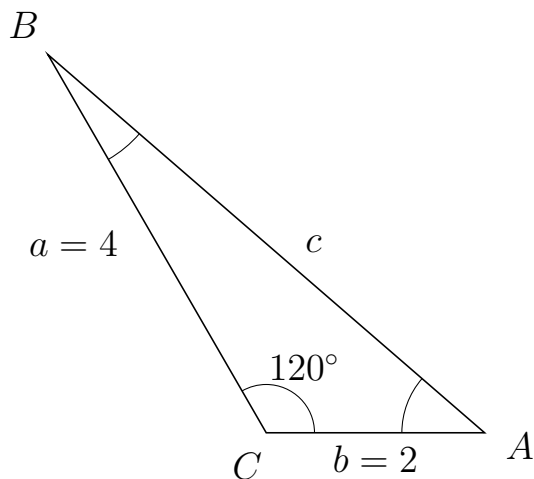
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



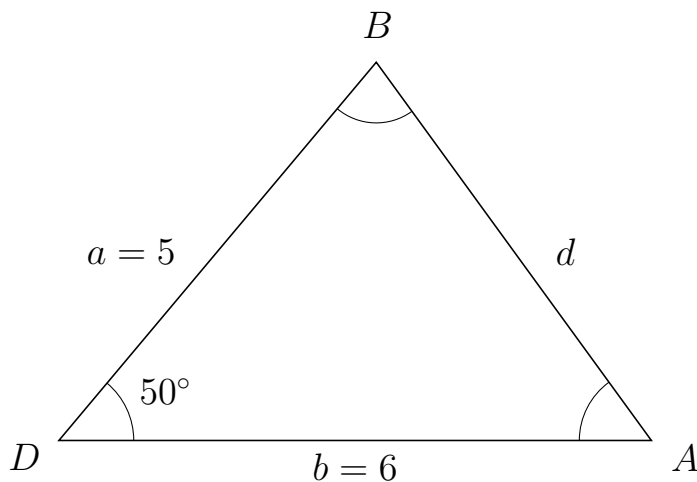
295 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 120^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.292$  og  $A = 40.893^\circ$

296 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 4.736$  og  $A = 53.968^\circ$

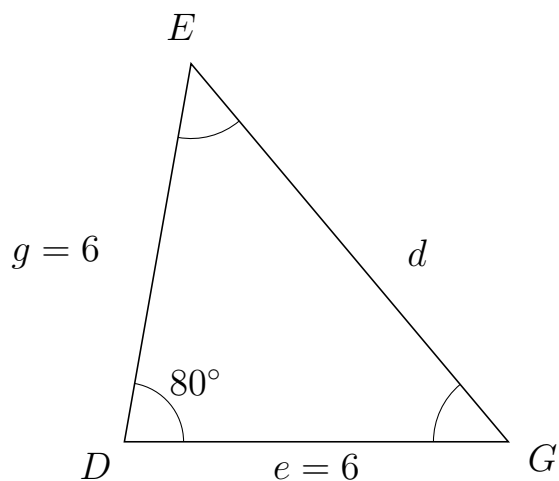


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

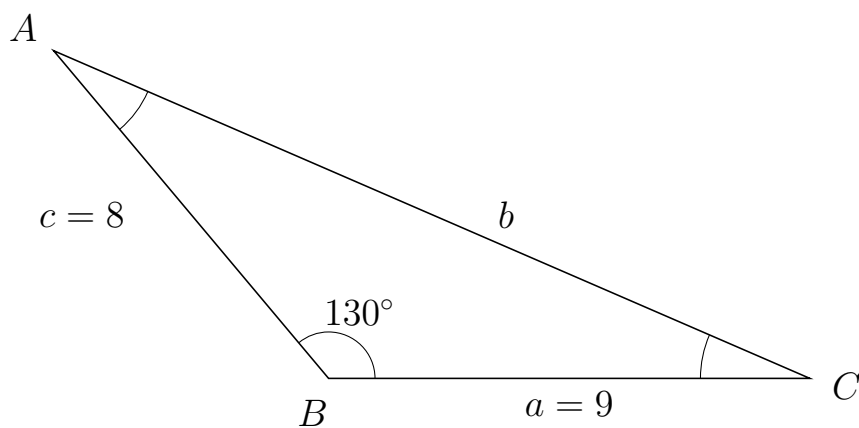
297 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7.713$  og  $E = 50^\circ$

298 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 130^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 15.413$  og  $A = 26.571^\circ$



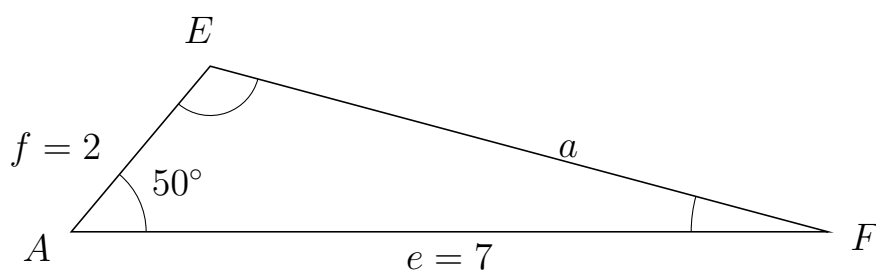
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



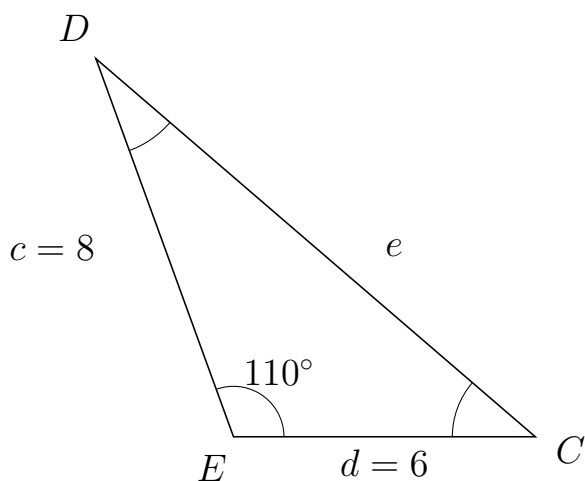
299 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.916 \text{ og } F = 15.009^\circ$$

300 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 110^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 11.525 \text{ og } D = 29.288^\circ$$



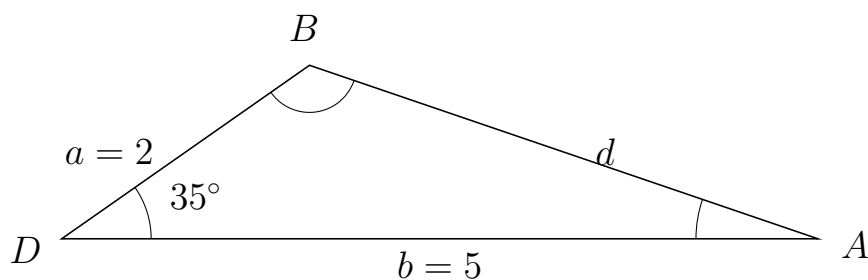
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



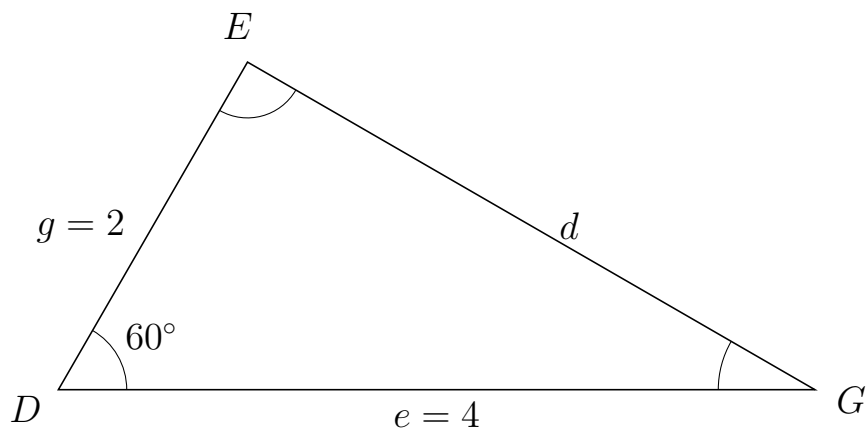
301 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 3.552 \text{ og } A = 18.842^\circ$$

302 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.464 \text{ og } E = 90^\circ$$



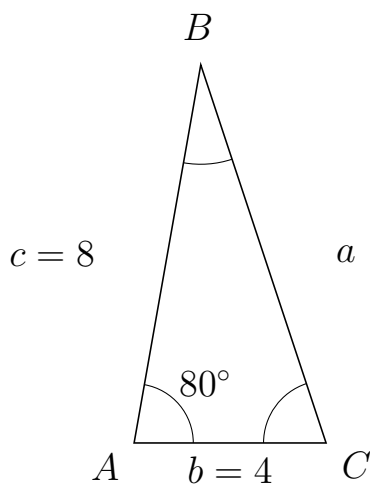
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



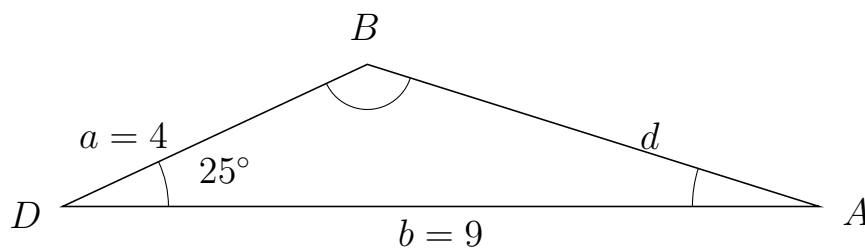
303 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 8.3$  og  $B = 28.334^\circ$

304 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 25^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.634$  og  $A = 17.459^\circ$





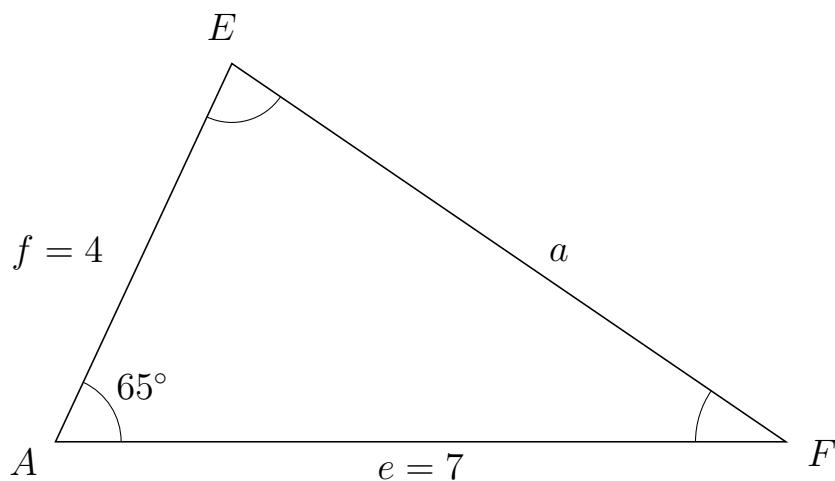
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



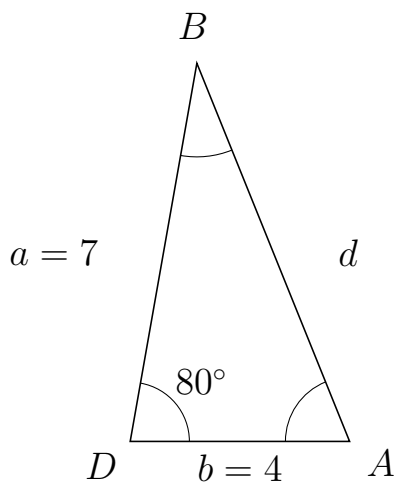
305 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 6.429 \text{ og } F = 34.324^\circ$$

306 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 7.435 \text{ og } A = 68.005^\circ$$

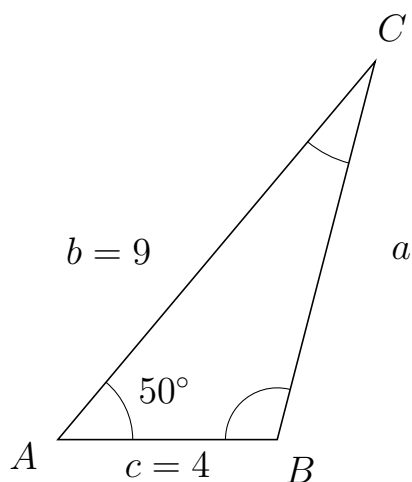


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

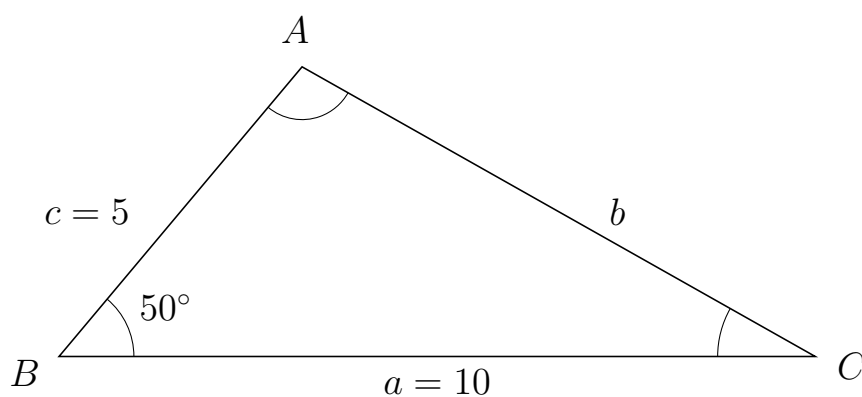
307 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.122 \text{ og } B = 104.516^\circ$$

308 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 50^\circ$ ,  $a = 10$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.792 \text{ og } A = 100.559^\circ$$



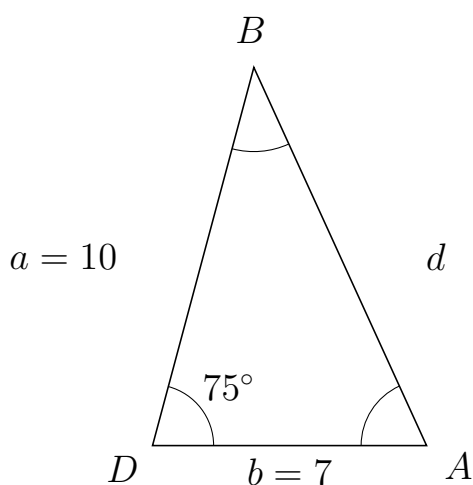
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



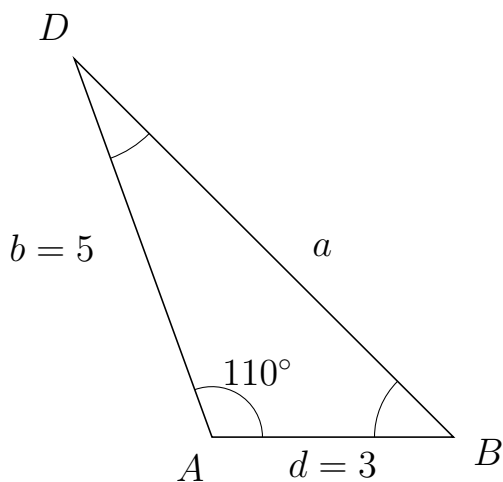
309 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 10.619 \text{ og } A = 65.452^\circ$$

310 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 110^\circ$ ,  $d = 3$  og  $b = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 6.653 \text{ og } D = 25.071^\circ$$



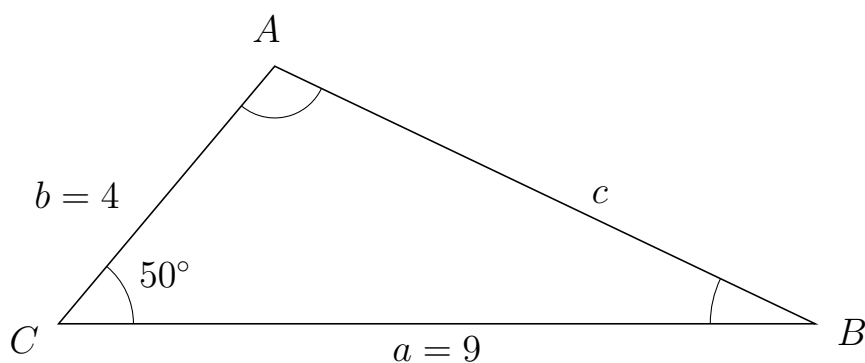
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



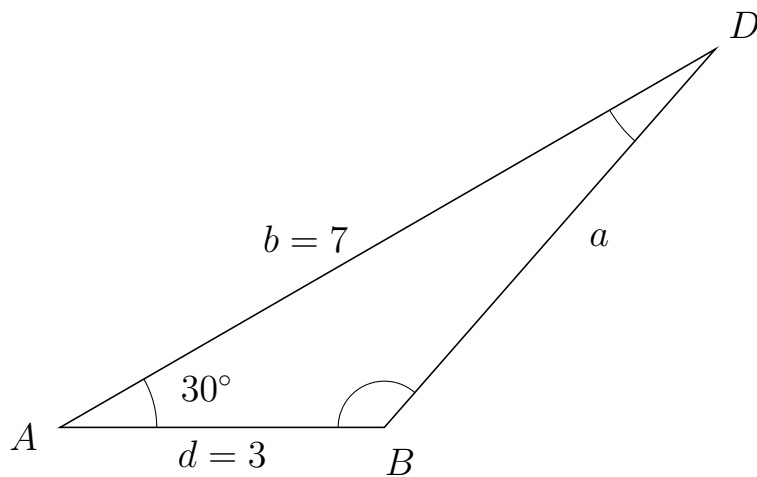
311 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 50^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.122$  og  $A = 104.516^\circ$

312 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $d = 3$  og  $b = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 4.65$  og  $D = 18.817^\circ$



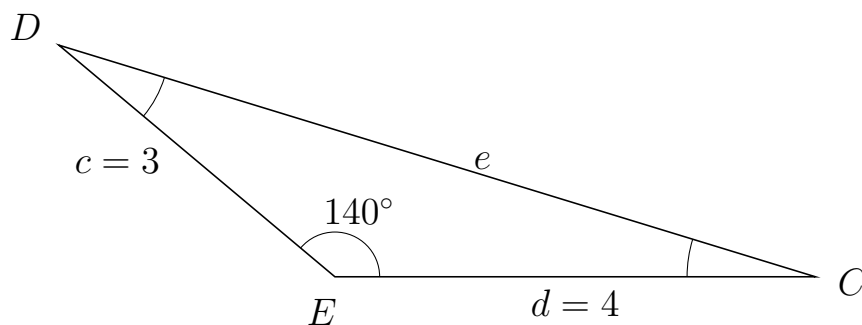
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



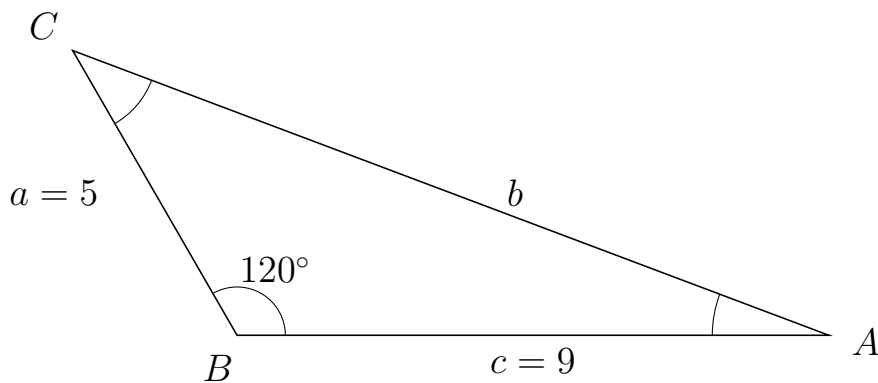
313 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 140^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 6.587 \text{ og } D = 22.976^\circ$$

314 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 12.288 \text{ og } A = 20.633^\circ$$



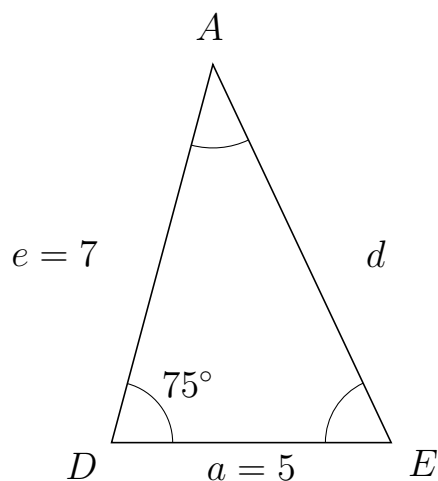
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



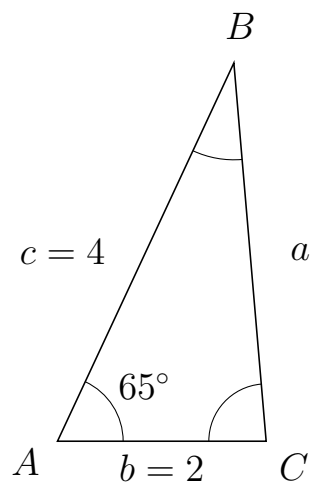
315 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.475 \text{ og } E = 64.755^\circ$$

316 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $b = 2$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 3.638 \text{ og } B = 29.88^\circ$$

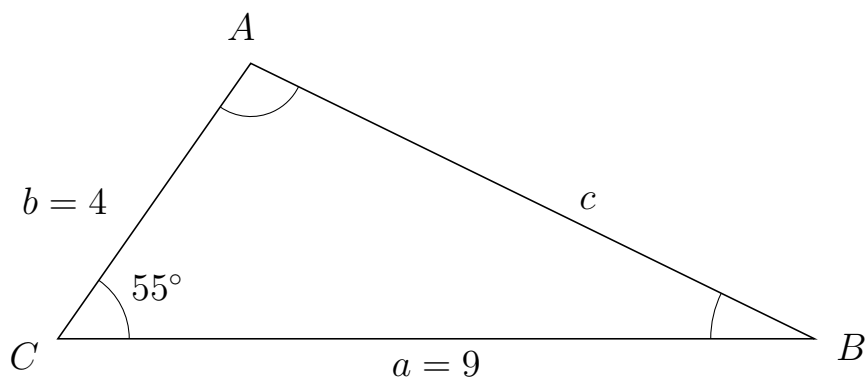


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

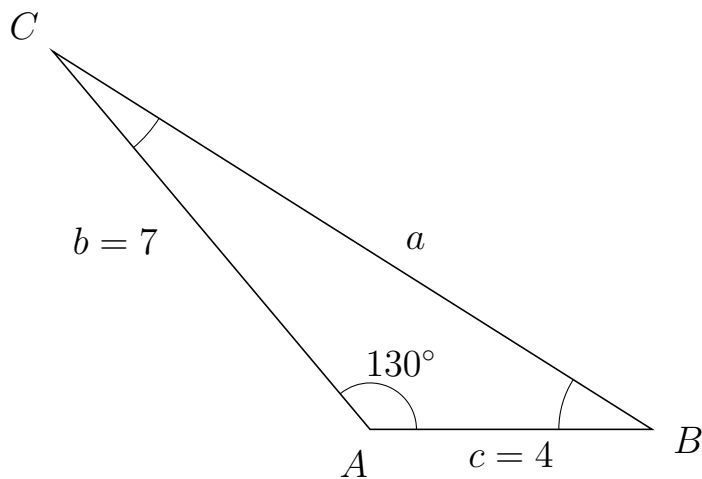
317 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 55^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.463$  og  $A = 98.958^\circ$

318 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 10.05$  og  $B = 32.248^\circ$



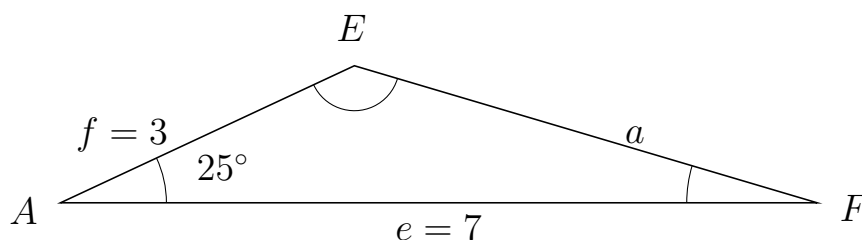
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



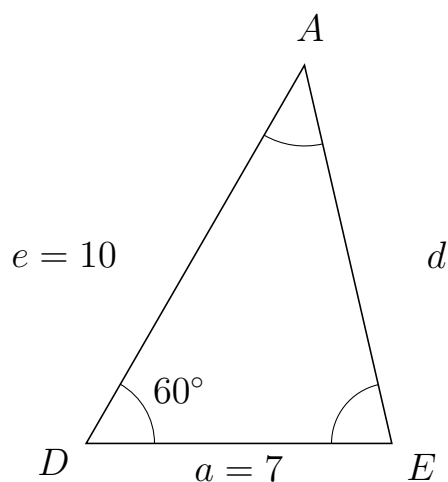
319 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 4.465 \text{ og } F = 16.497^\circ$$

320 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.888 \text{ og } E = 76.996^\circ$$





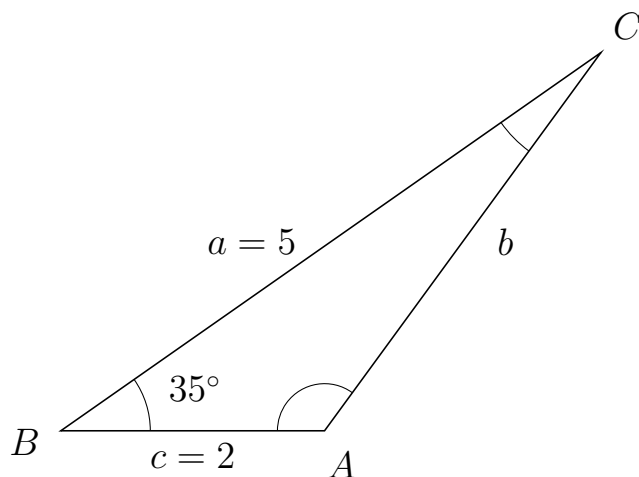
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



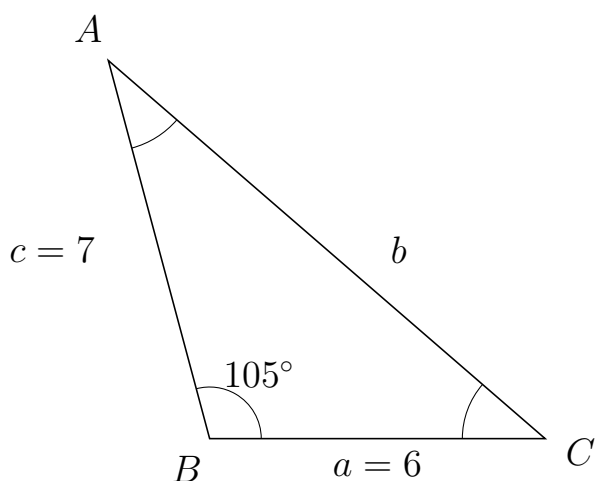
321 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 35^\circ$ ,  $c = 2$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.552 \text{ og } A = 126.158^\circ$$

322 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 105^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.332 \text{ og } A = 34.122^\circ$$

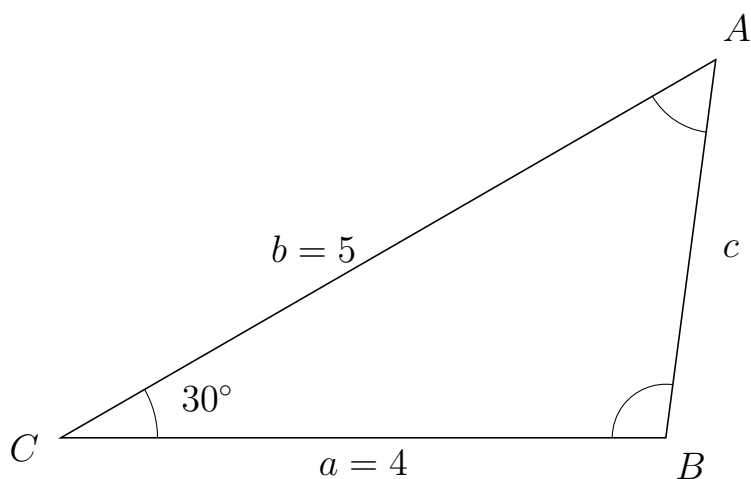


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

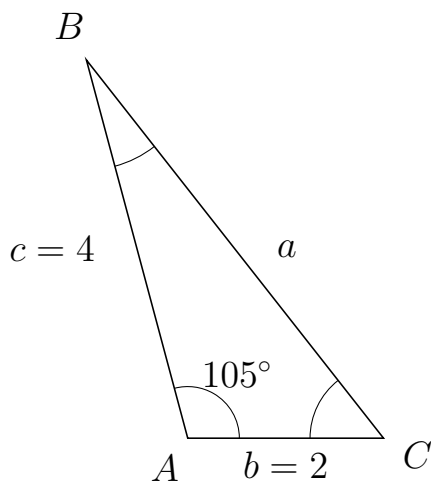
323 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 30^\circ$ ,  $a = 4$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 2.522 \text{ og } A = 52.478^\circ$$

324 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $b = 2$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.913 \text{ og } B = 23.153^\circ$$



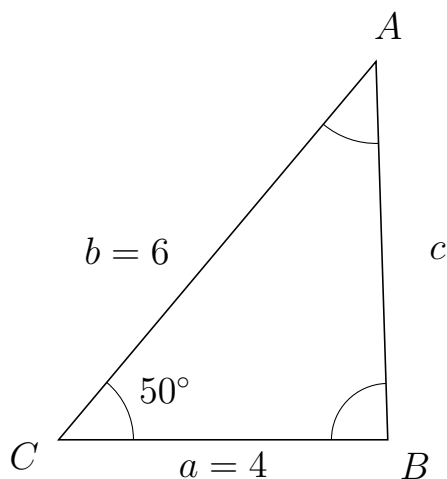
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



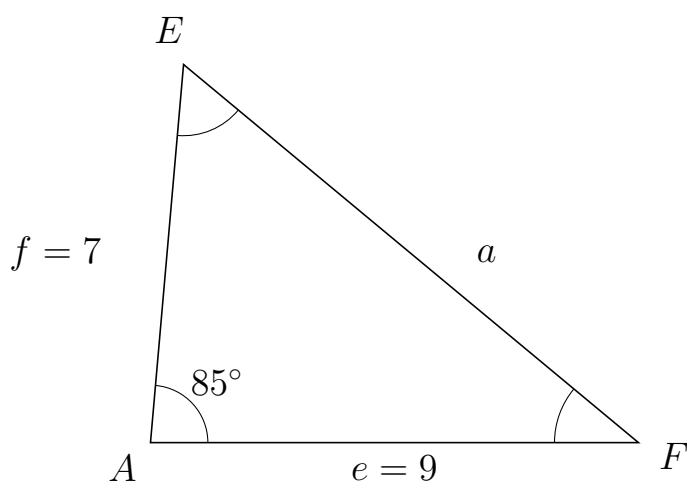
325 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 50^\circ$ ,  $a = 4$  og  $b = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.598$  og  $A = 41.785^\circ$

326 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 10.91$  og  $F = 39.732^\circ$



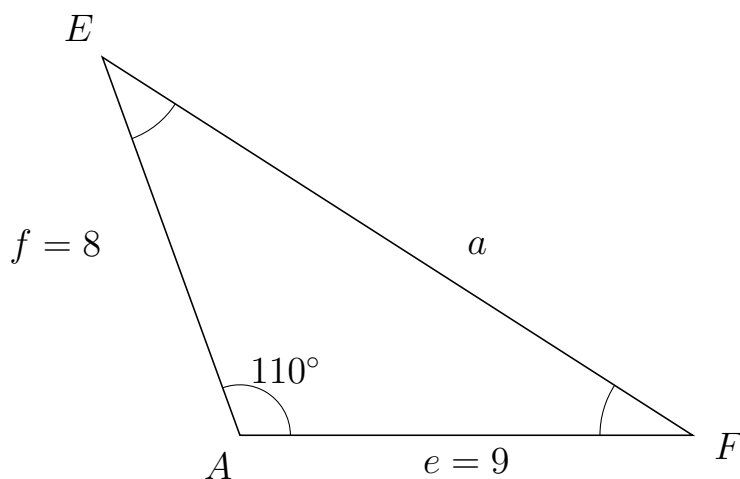
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



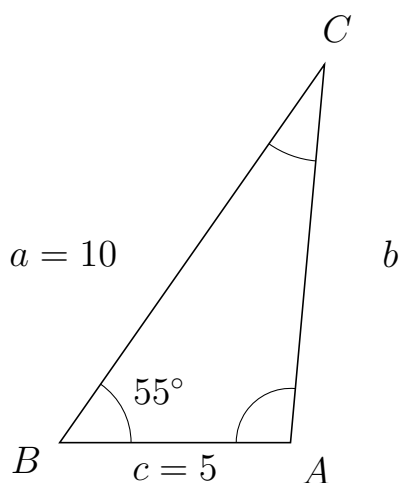
327 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 110^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 13.937 \text{ og } F = 32.641^\circ$$

328 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.224 \text{ og } A = 95.133^\circ$$

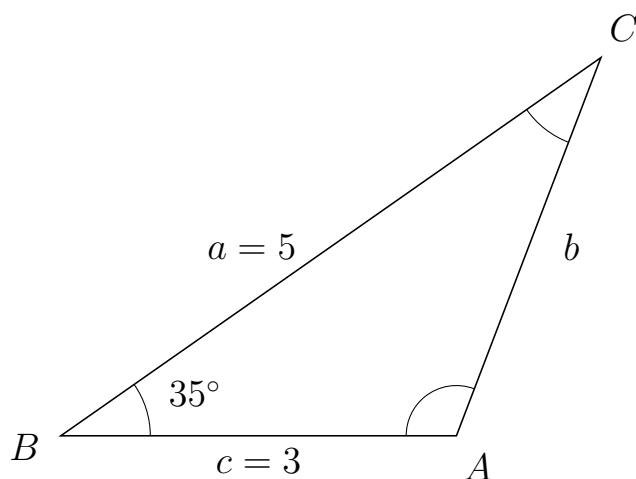


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

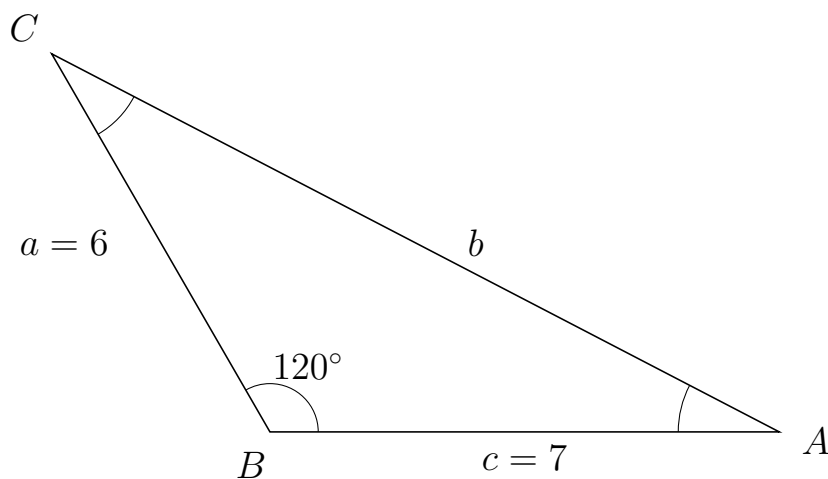
329 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 35^\circ$ ,  $c = 3$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.07 \text{ og } A = 110.911^\circ$$

330 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 11.269 \text{ og } A = 27.457^\circ$$



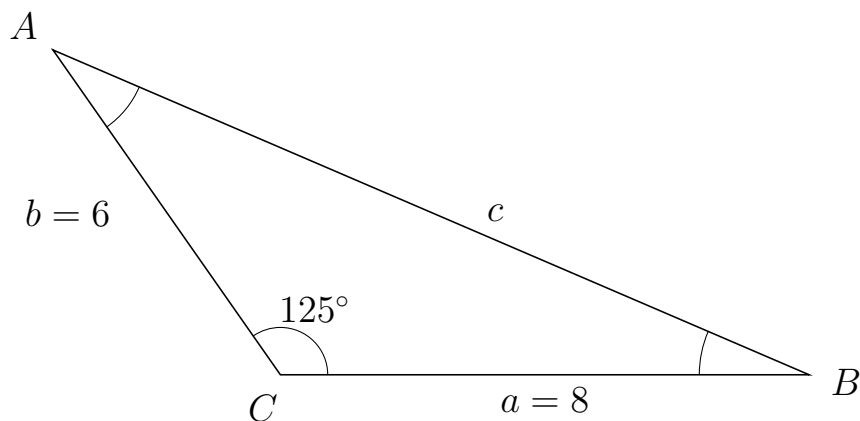
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



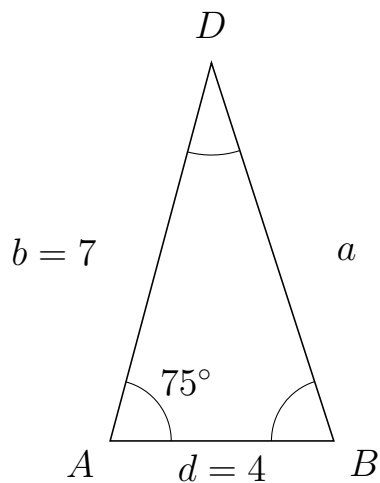
331 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 125^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 12.452 \text{ og } A = 31.753^\circ$$

332 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 7.107 \text{ og } D = 32.934^\circ$$



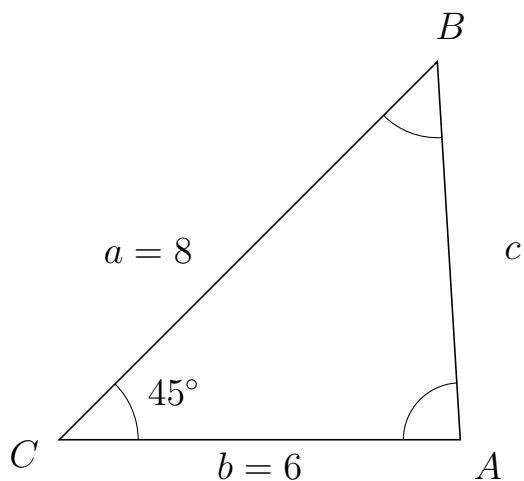
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



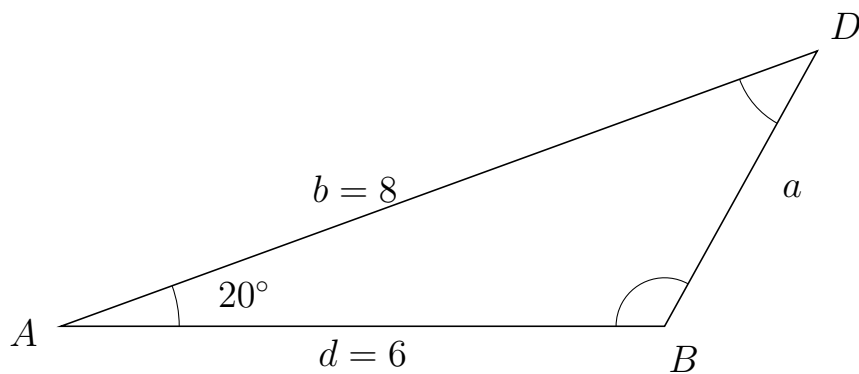
333 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.667$  og  $A = 86.529^\circ$

334 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 3.129$  og  $D = 40.986^\circ$



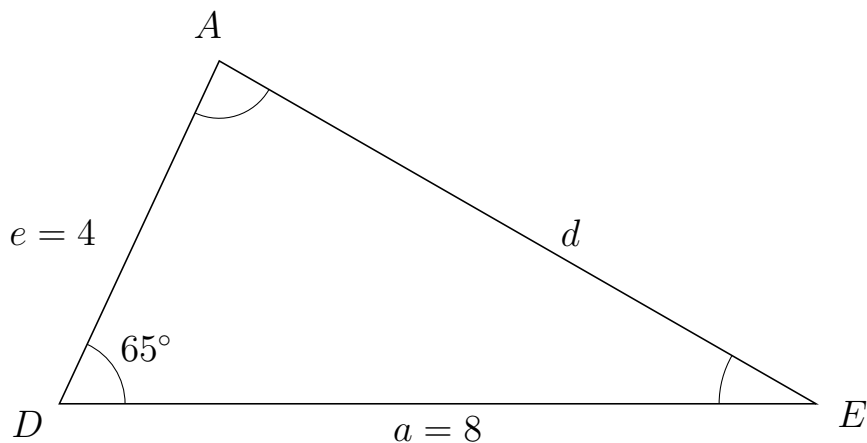
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



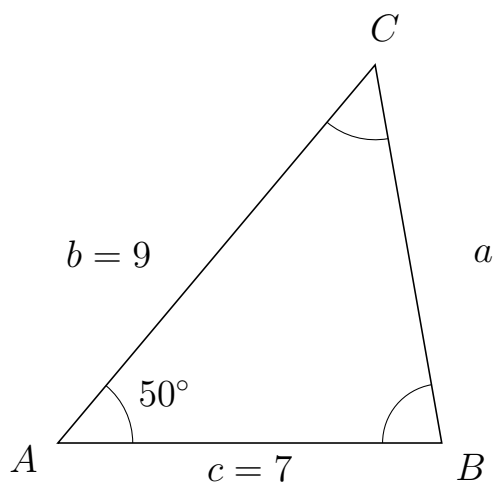
335 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $a = 8$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.277 \text{ og } E = 29.88^\circ$$

336 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.001 \text{ og } B = 80.006^\circ$$





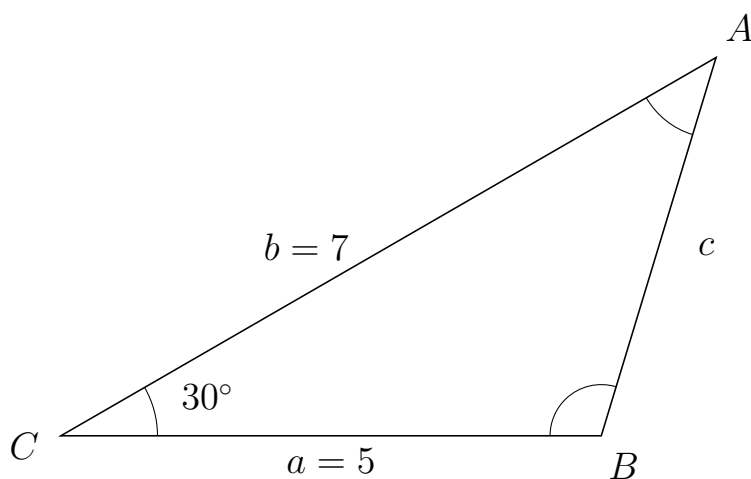
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



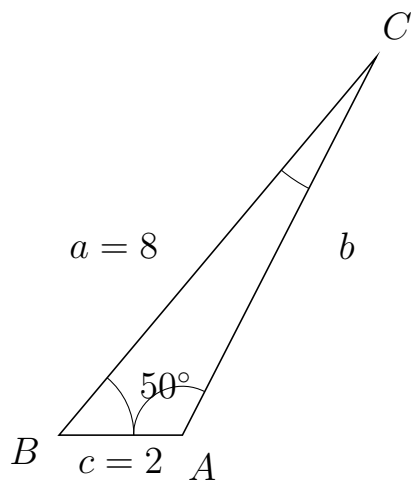
337 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 30^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 3.658$  og  $A = 43.118^\circ$

338 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 50^\circ$ ,  $c = 2$  og  $a = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 6.887$  og  $A = 117.146^\circ$

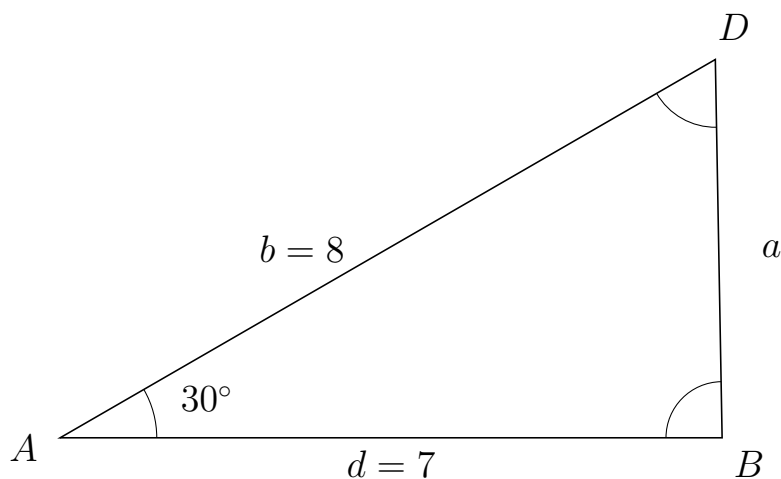


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

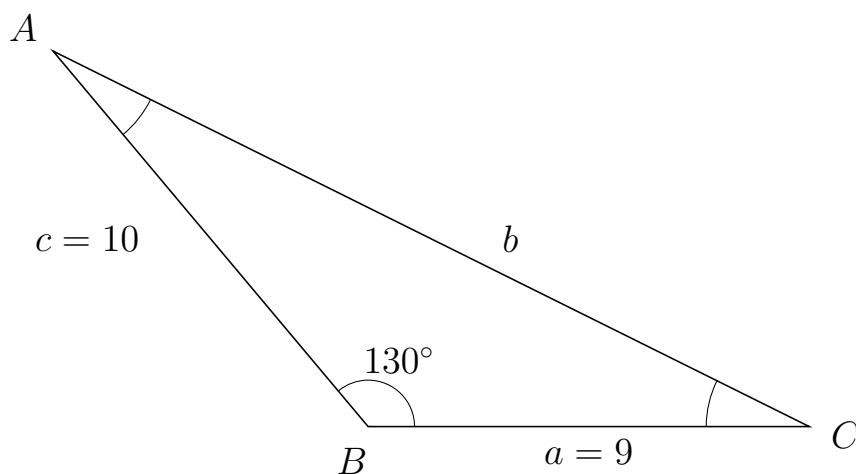
339 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 4.001$  og  $D = 61.028^\circ$

340 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 130^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 17.225$  og  $A = 23.594^\circ$



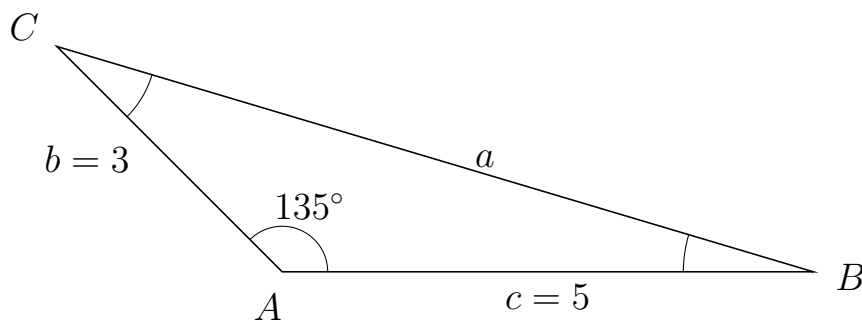
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



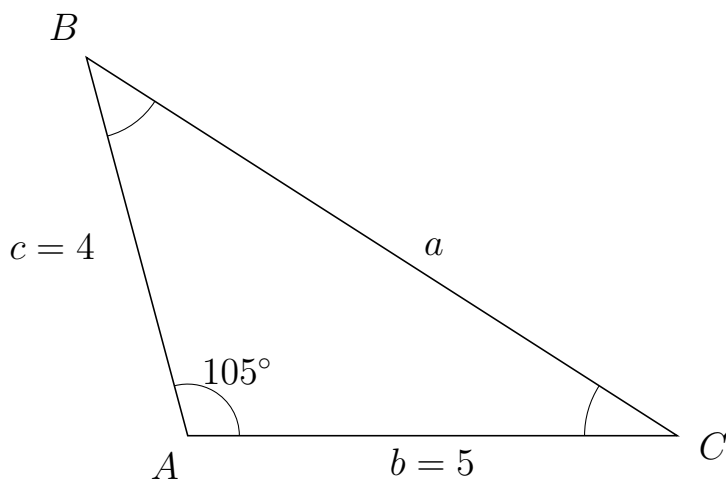
341 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $c = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.431 \text{ og } B = 16.588^\circ$$

342 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.166 \text{ og } B = 42.373^\circ$$



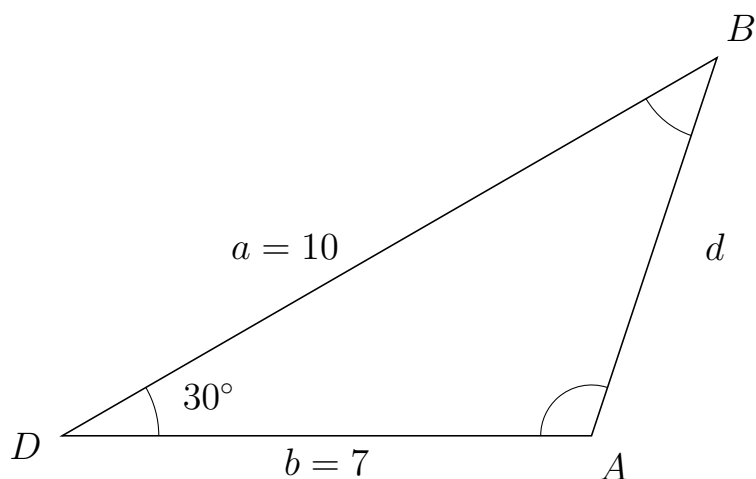
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



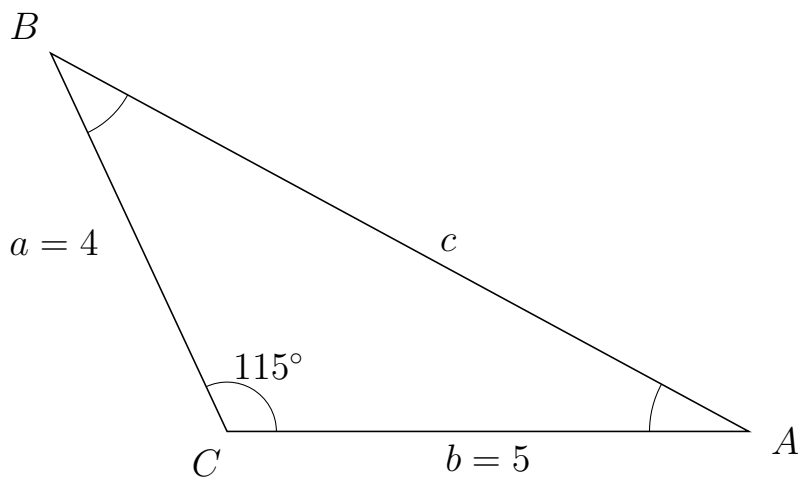
343 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.268$  og  $A = 108.369^\circ$

344 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 115^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.61$  og  $A = 28.451^\circ$



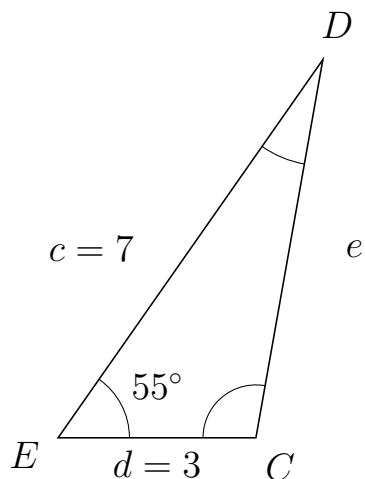
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



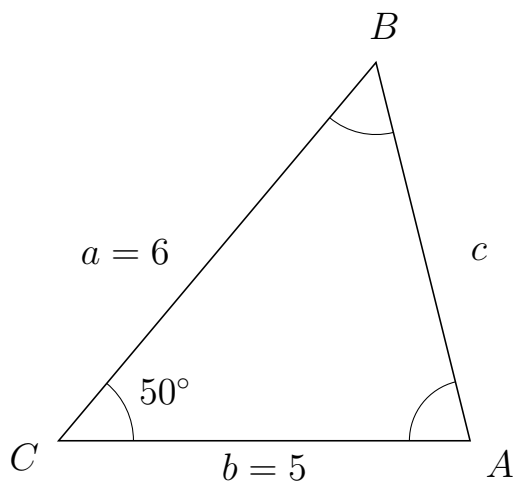
345 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 55^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.823$  og  $D = 24.962^\circ$

346 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 50^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.736$  og  $A = 76.032^\circ$



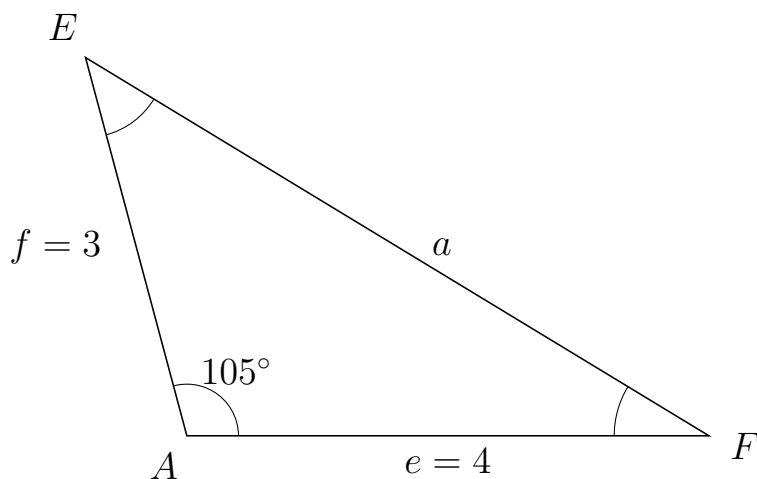
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



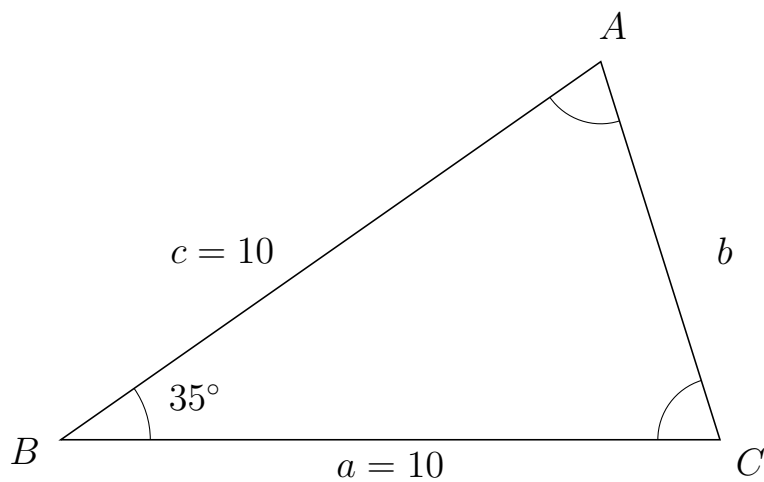
347 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.587 \text{ og } F = 31.244^\circ$$

348 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 35^\circ$ ,  $a = 10$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.014 \text{ og } A = 72.5^\circ$$



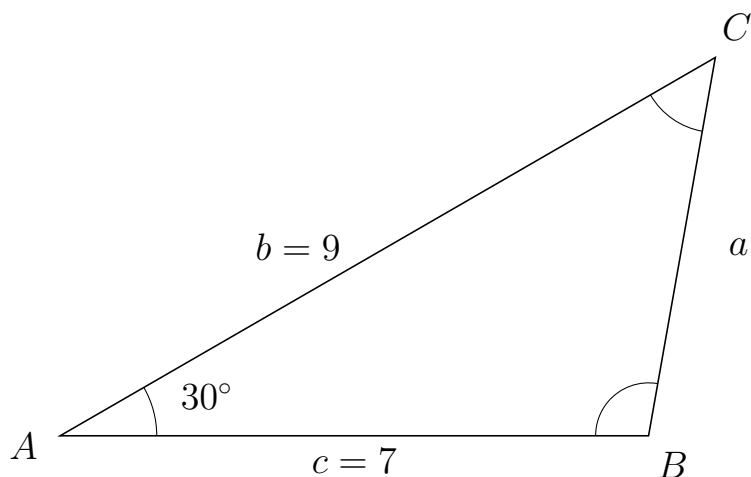
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



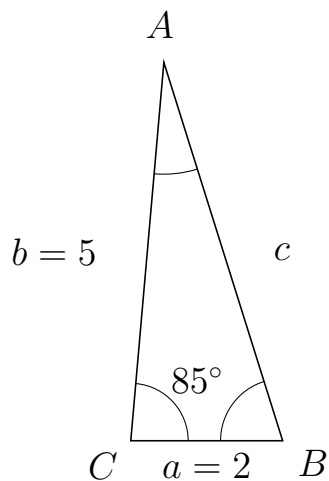
349 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 4.57$  og  $B = 100.009^\circ$

350 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 85^\circ$ ,  $a = 2$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.221$  og  $A = 22.434^\circ$

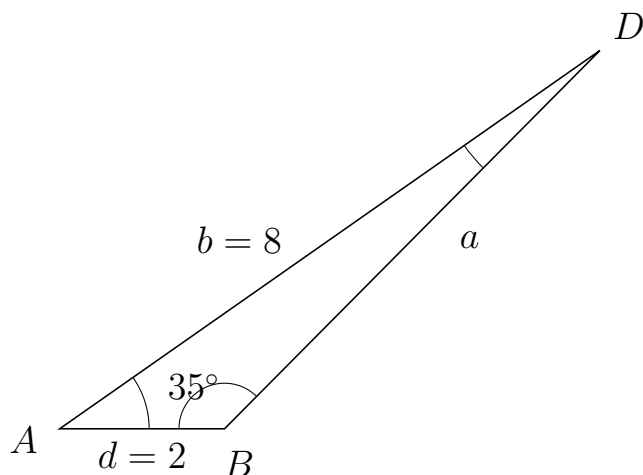


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

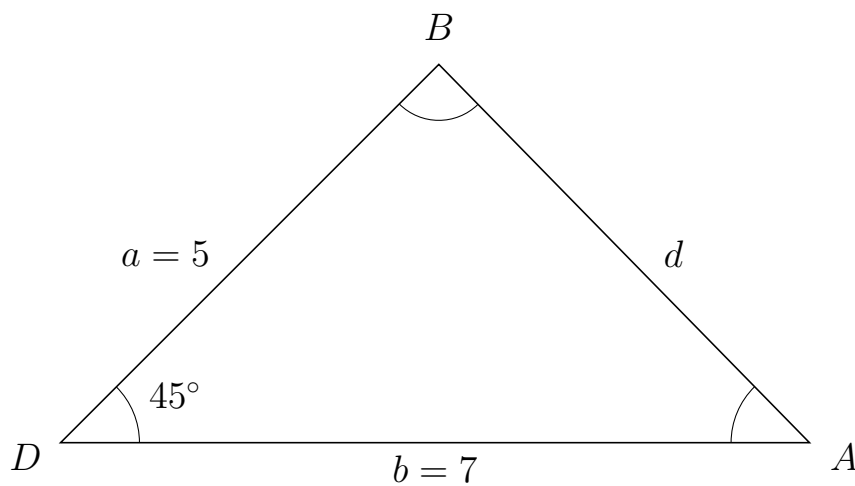
351 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 6.464 \text{ og } D = 10.222^\circ$$

352 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 4.95 \text{ og } A = 45.582^\circ$$



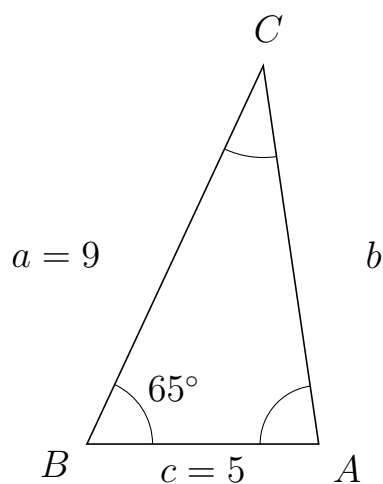


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

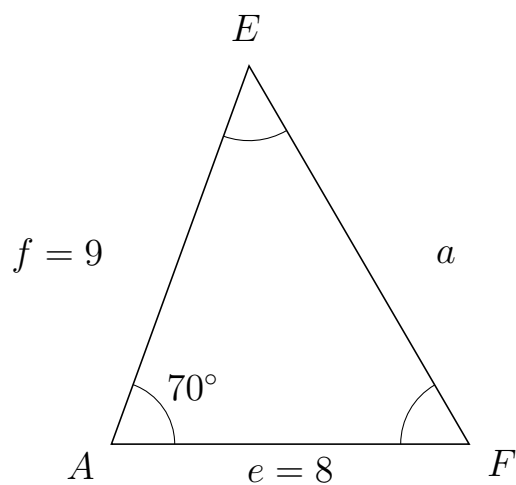
353 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 65^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.244$  og  $A = 81.655^\circ$

354 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 9.785$  og  $F = 59.802^\circ$



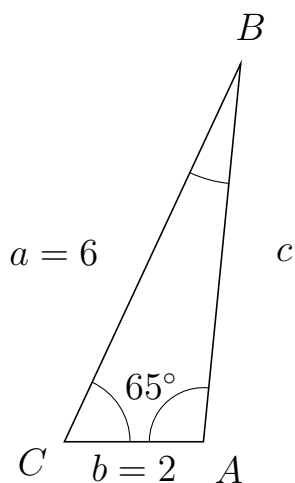
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



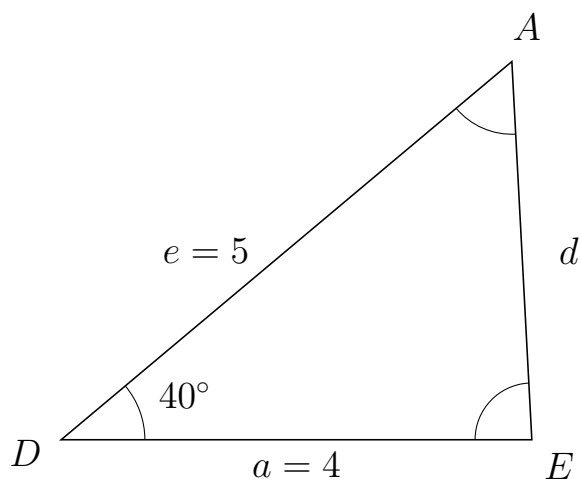
355 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.464$  og  $A = 95.626^\circ$

356 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 3.218$  og  $E = 86.976^\circ$



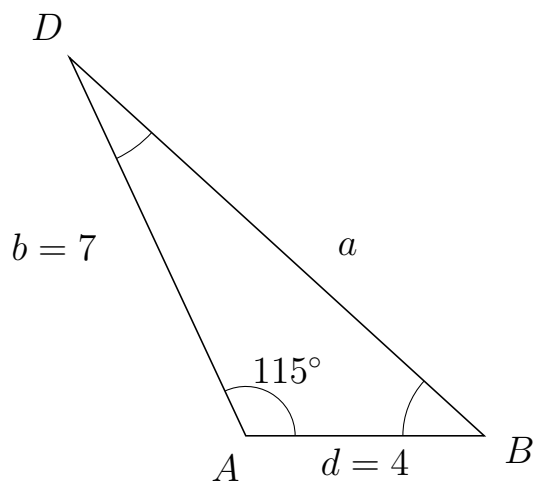
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



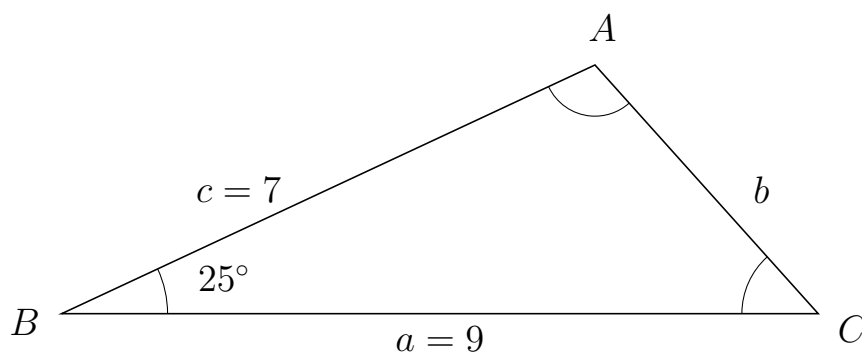
357 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 9.416 \text{ og } D = 22.643^\circ$$

358 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 25^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.976 \text{ og } A = 106.916^\circ$$



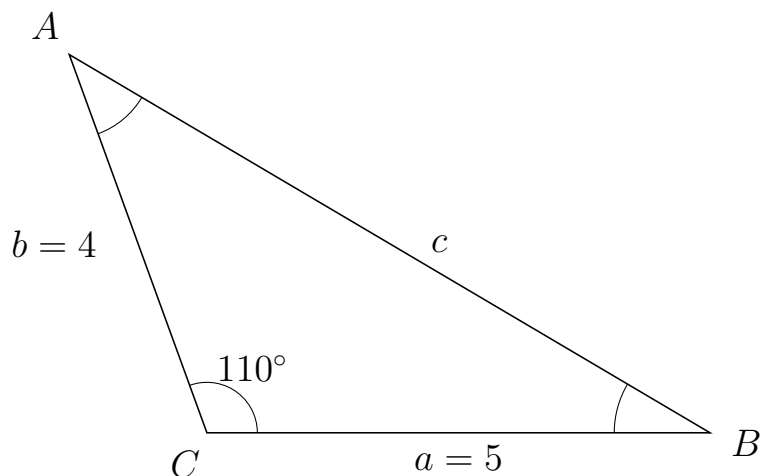
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



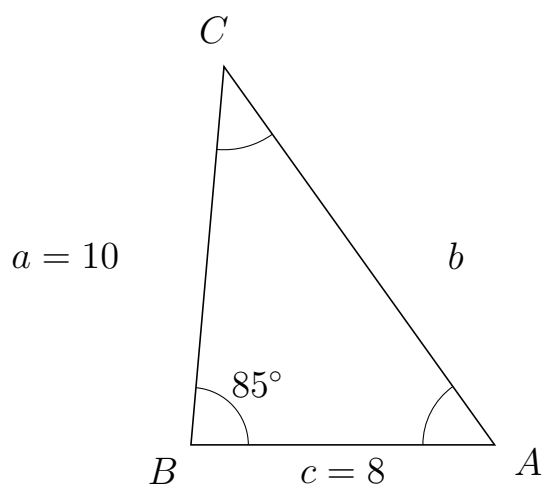
359 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 110^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 7.395 \text{ og } A = 39.449^\circ$$

360 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 12.25 \text{ og } A = 54.414^\circ$$



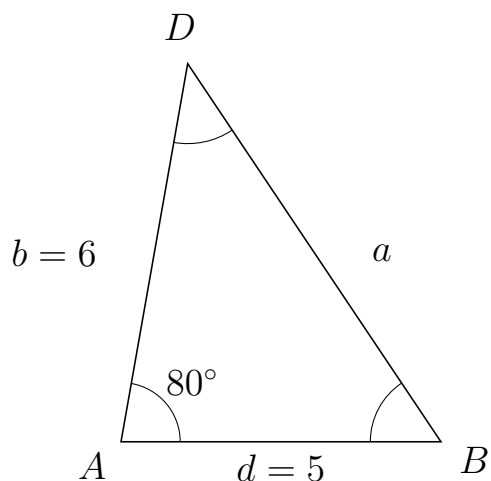
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



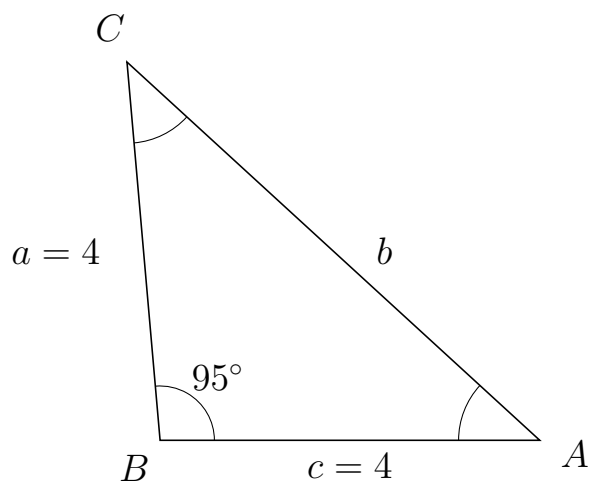
361 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 7.112 \text{ og } D = 43.817^\circ$$

362 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 95^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 5.898 \text{ og } A = 42.5^\circ$$



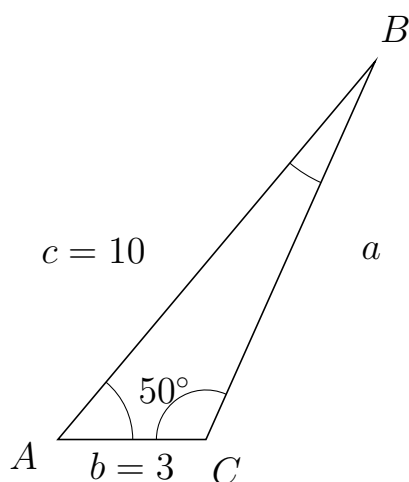
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



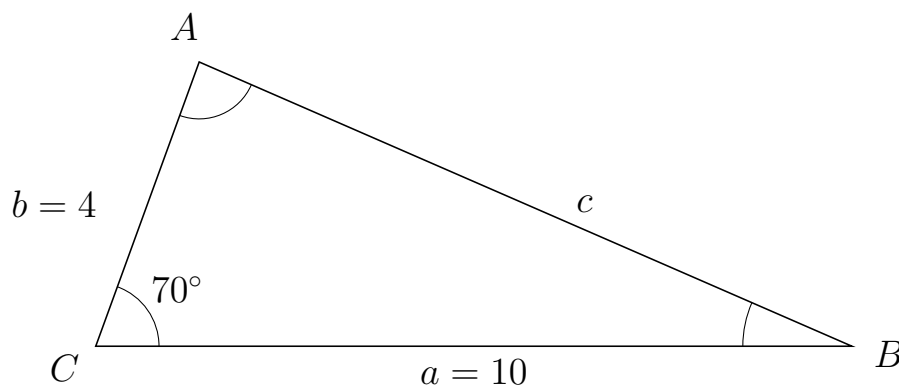
363 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 8.392 \text{ og } B = 15.893^\circ$$

364 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 9.415 \text{ og } A = 86.469^\circ$$

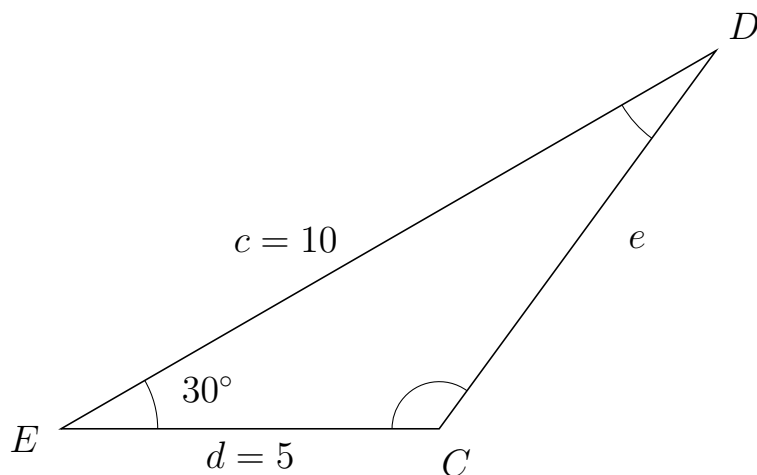


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

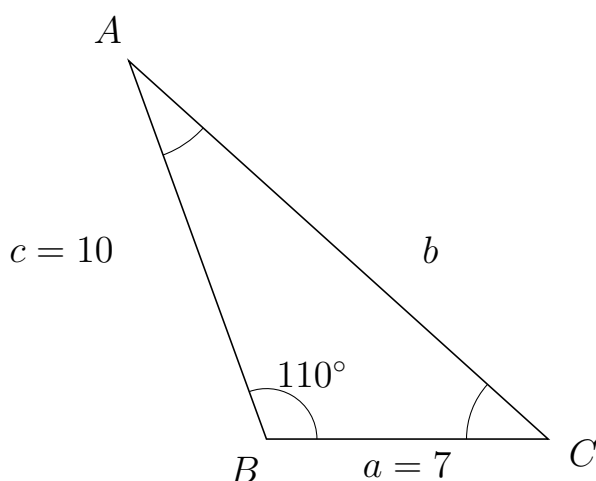
365 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 30^\circ$ ,  $d = 5$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 6.197 \text{ og } D = 23.794^\circ$$

366 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 14.031 \text{ og } A = 27.956^\circ$$



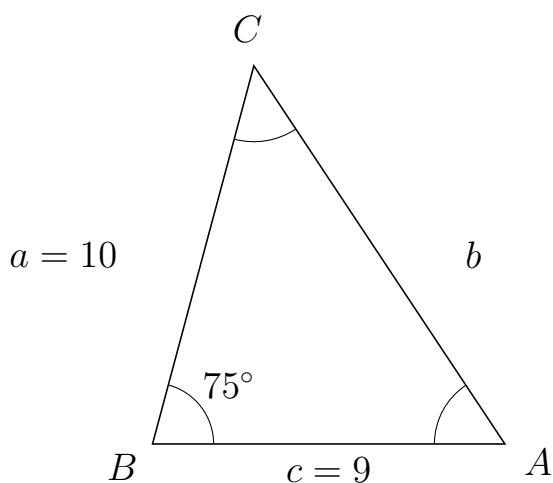
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



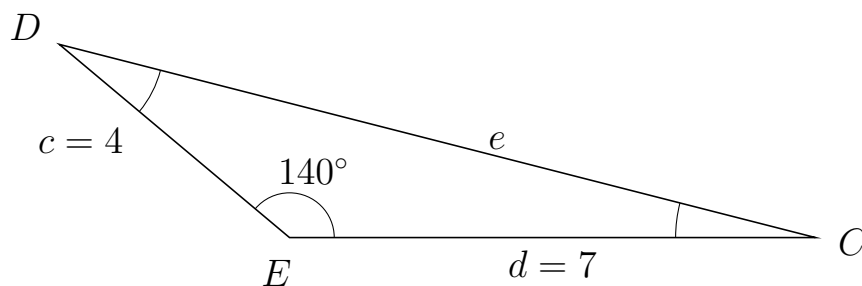
367 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 75^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 11.594 \text{ og } A = 56.424^\circ$$

368 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 140^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 10.387 \text{ og } D = 25.669^\circ$$



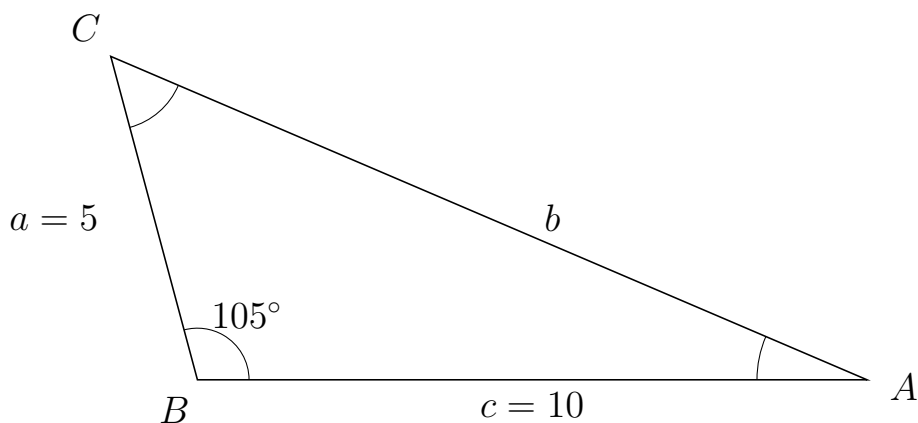


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

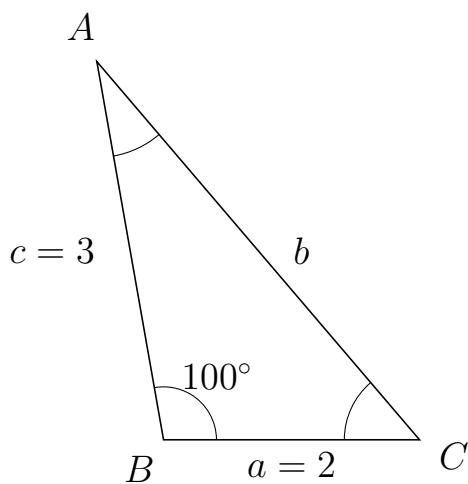
369 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 105^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 12.283 \text{ og } A = 23.153^\circ$$

370 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $a = 2$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.884 \text{ og } A = 30.473^\circ$$



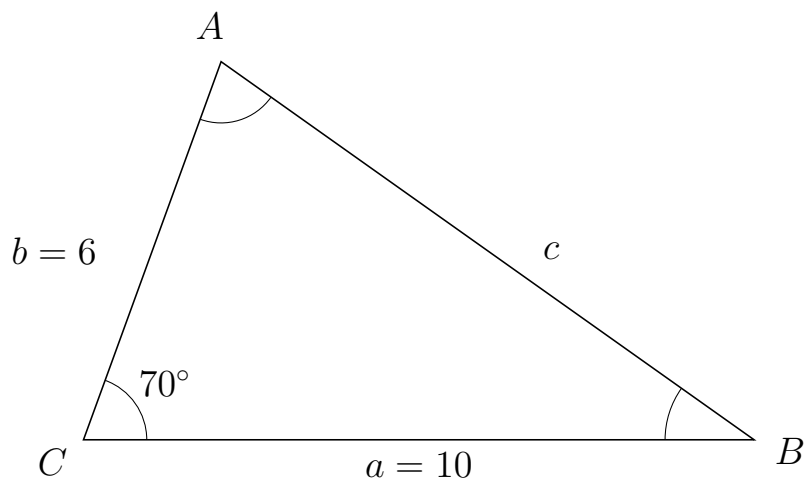
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



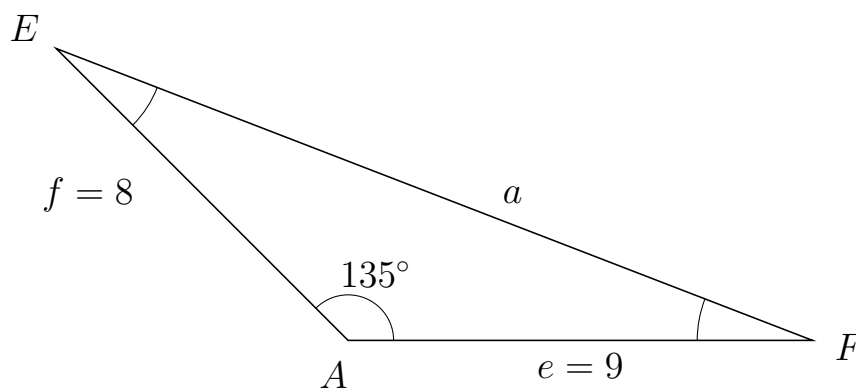
371 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 9.745$  og  $A = 74.648^\circ$

372 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 15.711$  og  $F = 21.104^\circ$

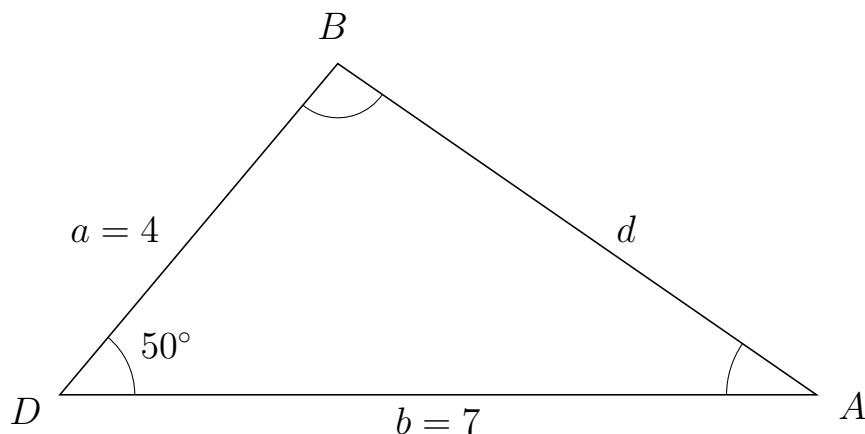


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

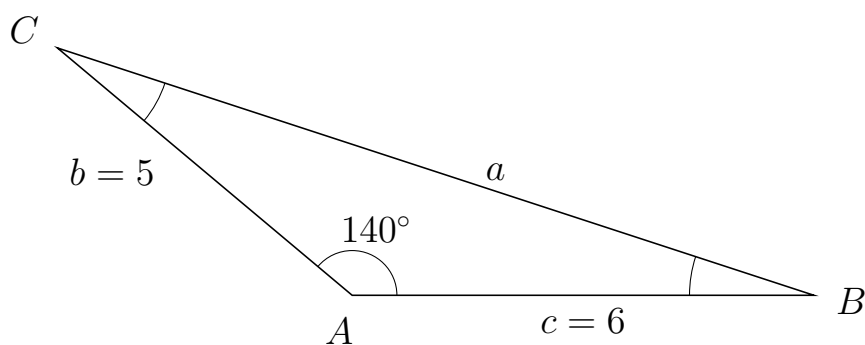
373 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 5.386 \text{ og } A = 34.678^\circ$$

374 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 140^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 10.342 \text{ og } B = 18.105^\circ$$

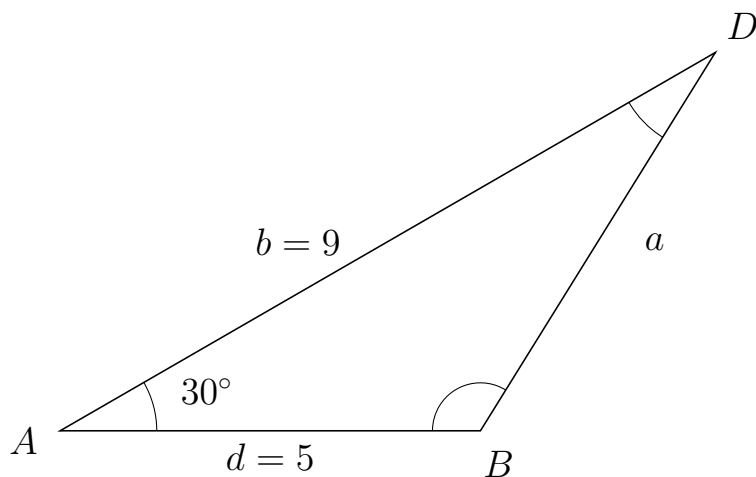


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

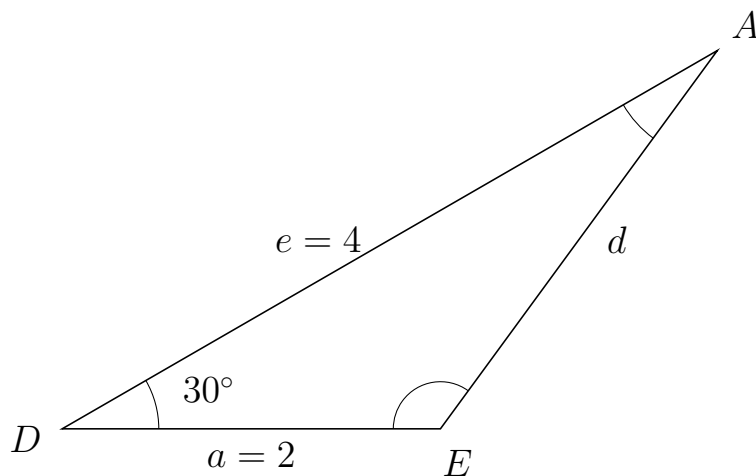
375 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 5.297 \text{ og } D = 28.162^\circ$$

376 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $a = 2$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 2.479 \text{ og } E = 126.206^\circ$$

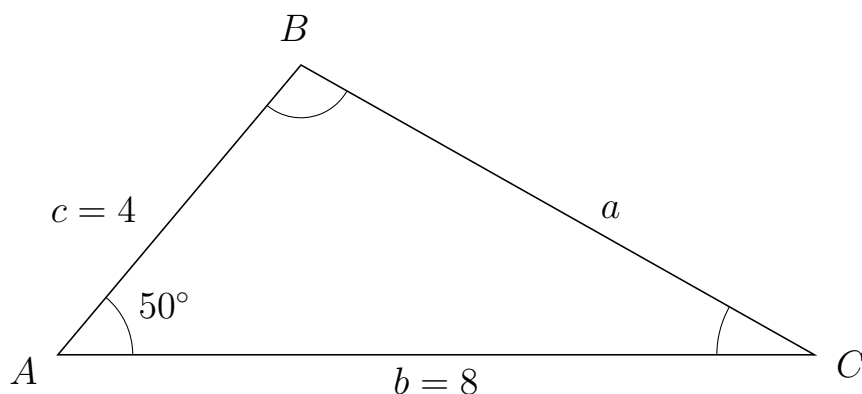


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

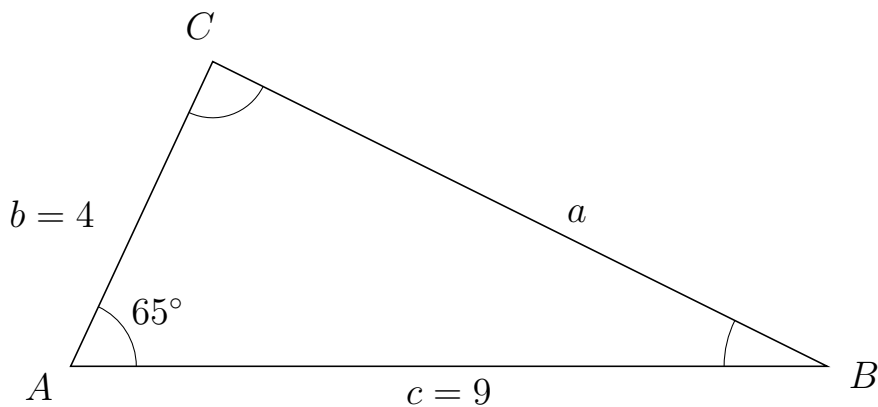
377 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $b = 8$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.234$  og  $B = 100.559^\circ$

378 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $c = 9$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 8.159$  og  $B = 26.38^\circ$



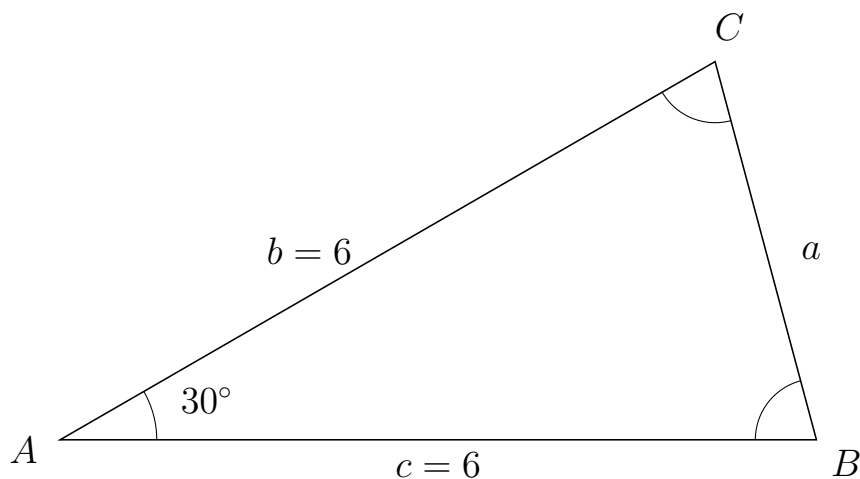
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



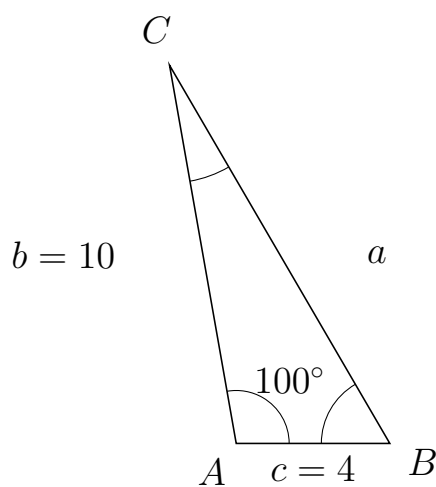
379 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 3.106$  og  $B = 75^\circ$

380 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 11.397$  og  $B = 59.779^\circ$



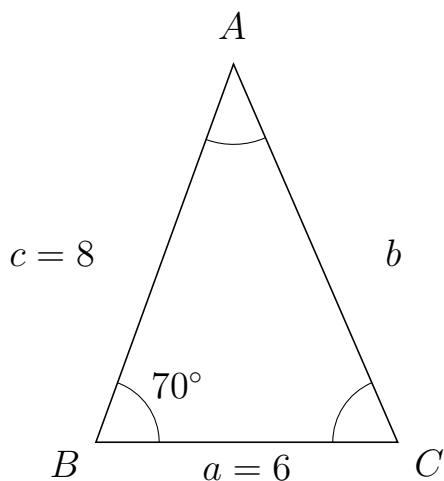
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



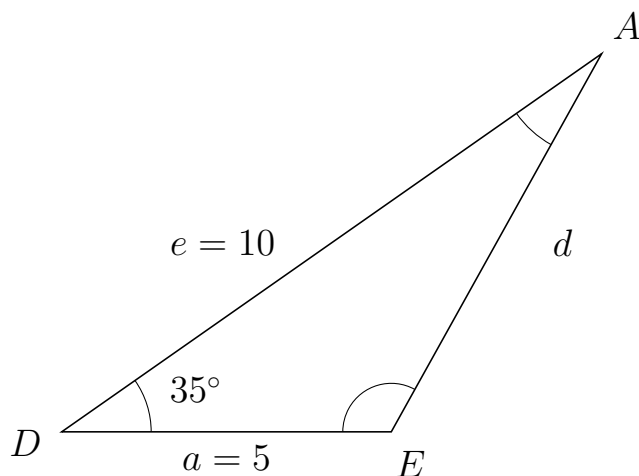
381 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 70^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.195$  og  $A = 43.469^\circ$

382 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 6.564$  og  $E = 119.093^\circ$



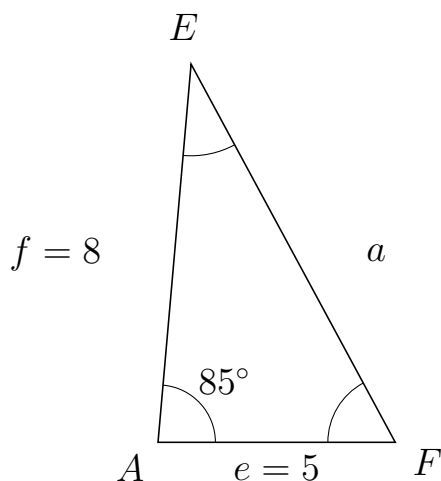
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



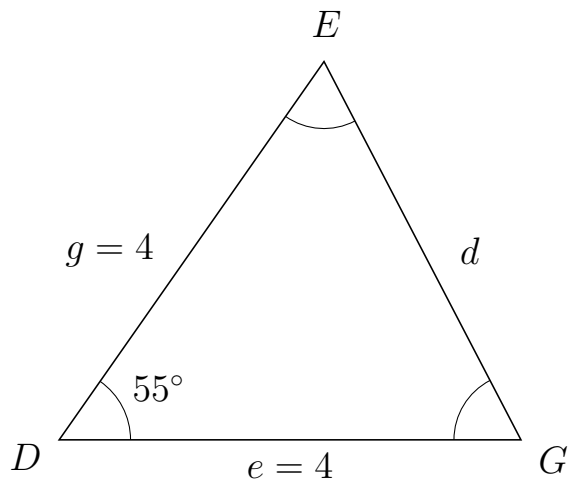
383 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 9.057 \text{ og } F = 61.635^\circ$$

384 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.694 \text{ og } E = 62.5^\circ$$





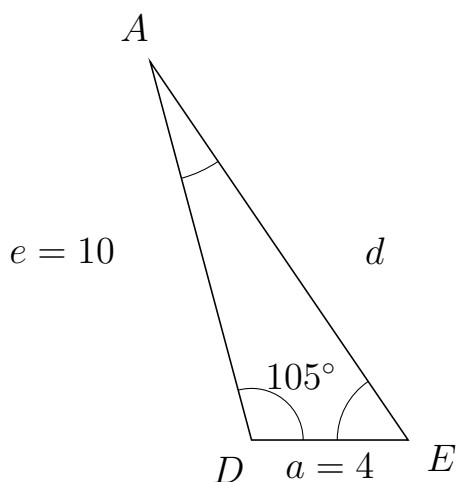
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



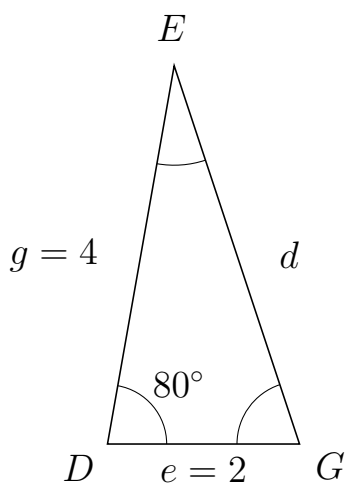
385 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 11.692 \text{ og } E = 55.704^\circ$$

386 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $e = 2$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.15 \text{ og } E = 28.334^\circ$$



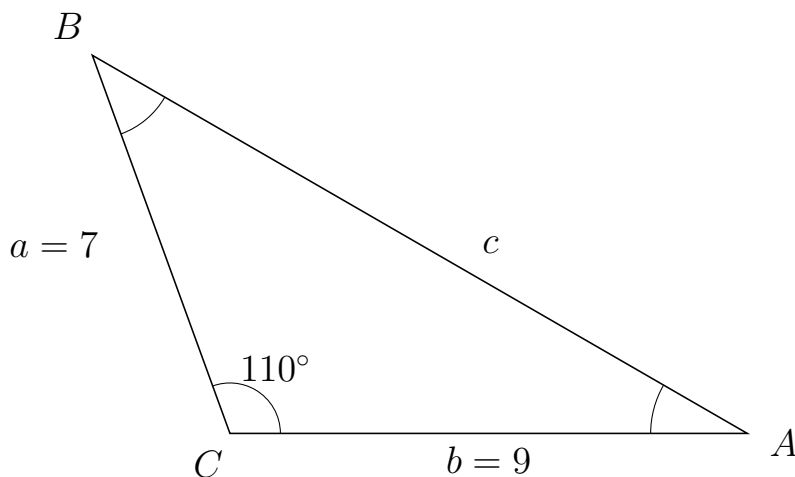
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



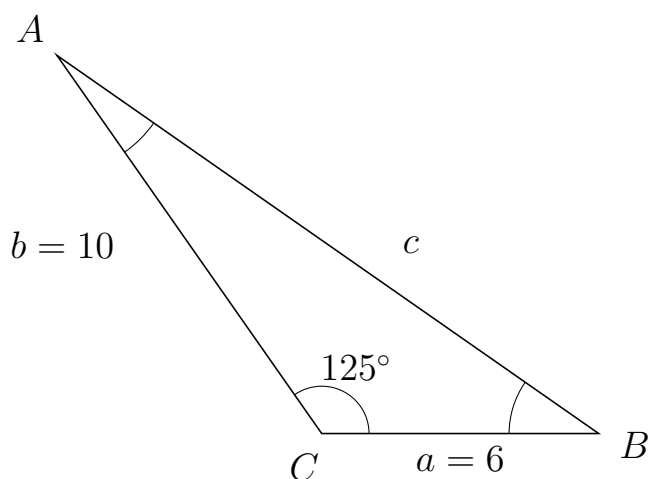
387 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 110^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 13.157 \text{ og } A = 29.998^\circ$$

388 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 125^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 14.312 \text{ og } A = 20.085^\circ$$

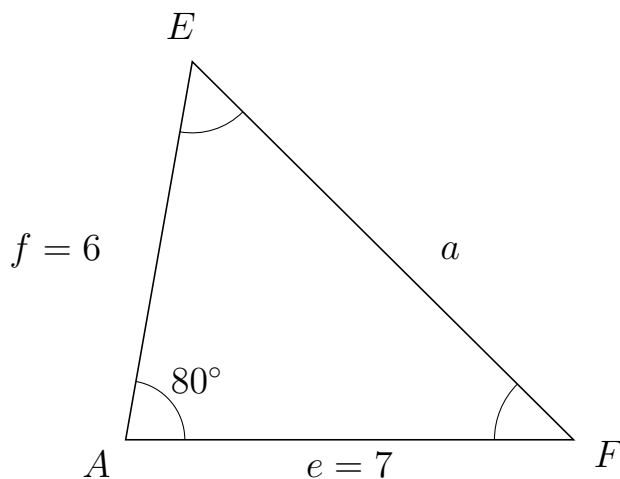


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

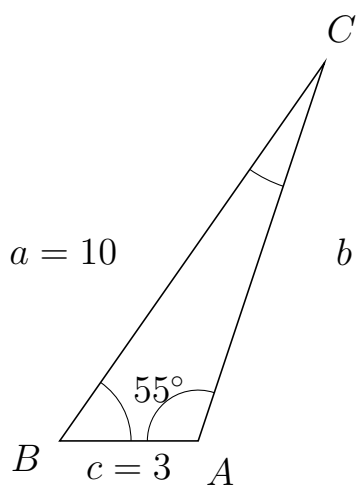
389 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 8.391 \text{ og } F = 44.762^\circ$$

390 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $c = 3$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.636 \text{ og } A = 108.468^\circ$$



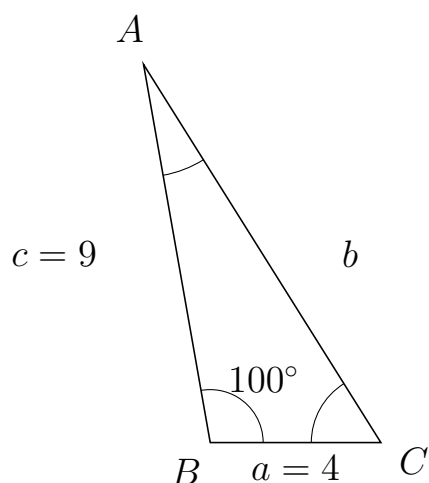
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



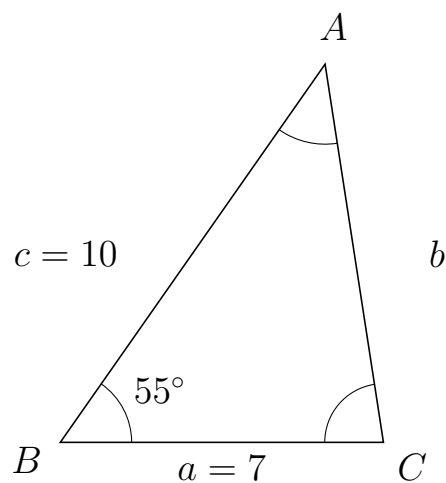
391 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.464 \text{ og } A = 22.114^\circ$$

392 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.289 \text{ og } A = 43.774^\circ$$



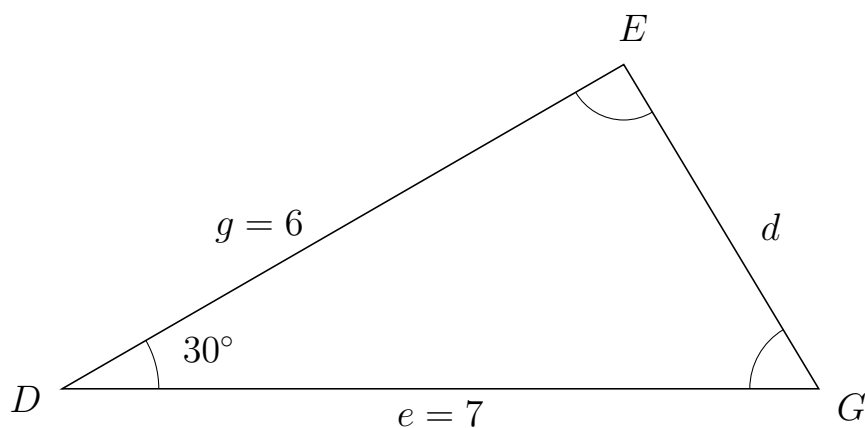
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



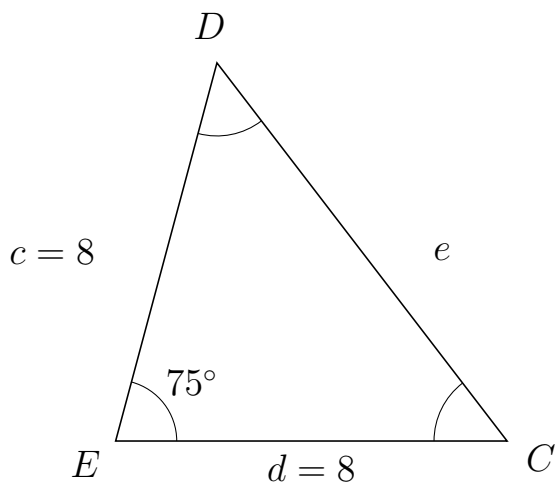
393 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 3.501$  og  $E = 91.018^\circ$

394 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 75^\circ$ ,  $d = 8$  og  $c = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $e$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$e = 9.74$  og  $D = 52.5^\circ$

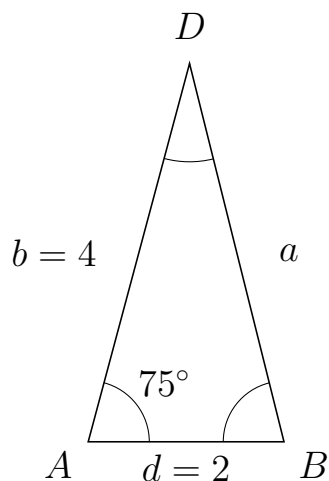


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

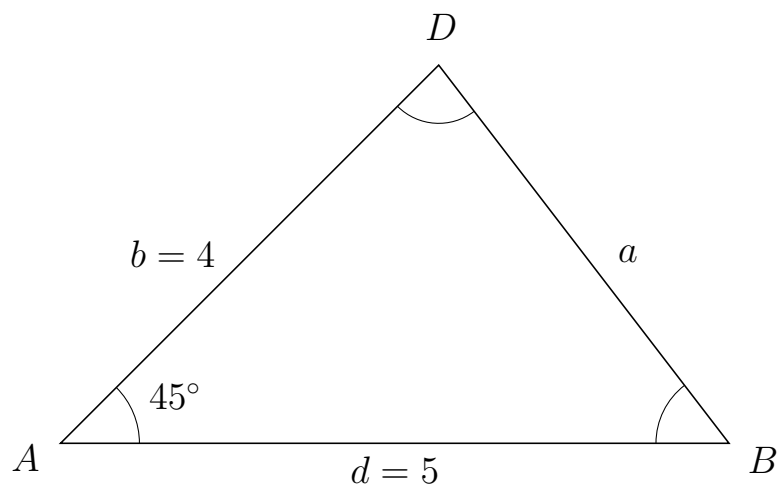
395 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 3.982$  og  $D = 29.019^\circ$

396 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 3.566$  og  $D = 82.516^\circ$

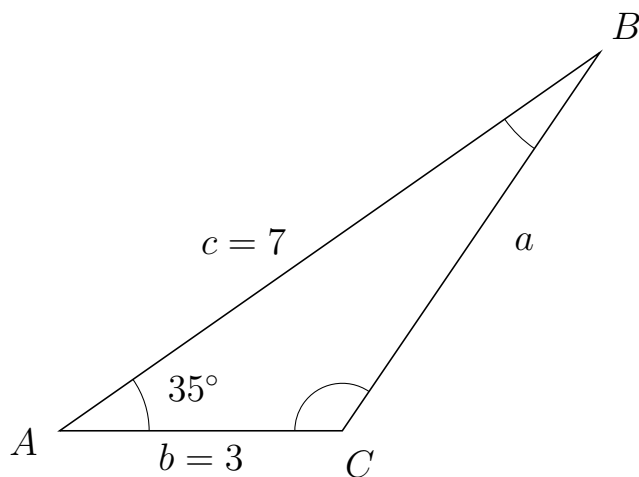


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

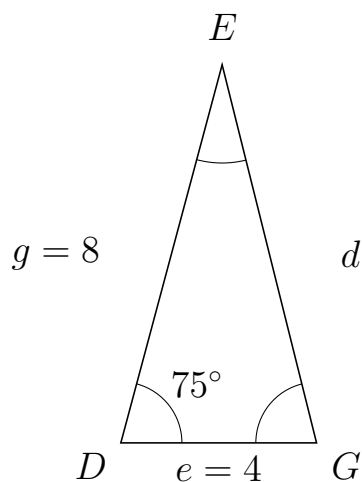
397 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.858 \text{ og } B = 20.747^\circ$$

398 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.965 \text{ og } E = 29.019^\circ$$

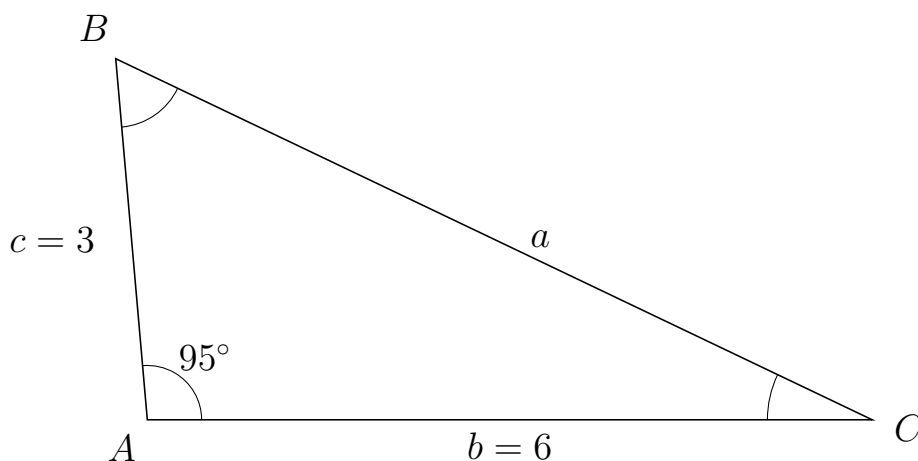


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

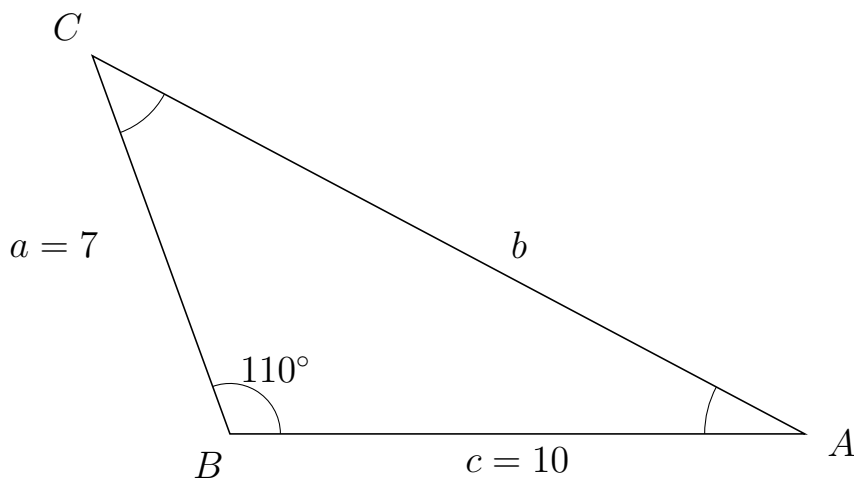
399 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.938 \text{ og } B = 59.485^\circ$$

400 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 14.031 \text{ og } A = 27.956^\circ$$





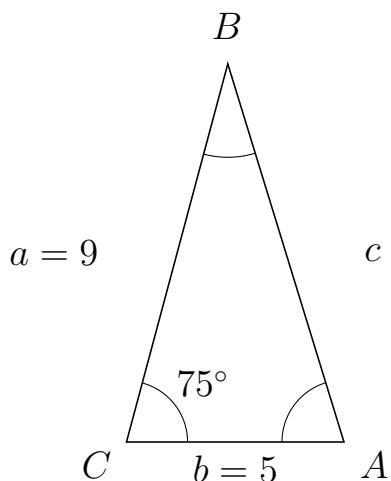
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



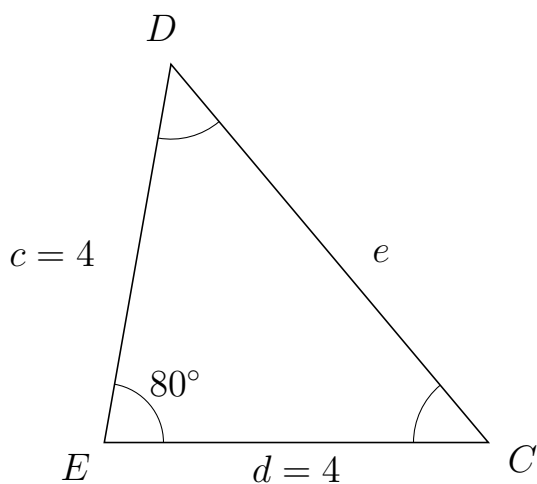
401 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 75^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 9.094$  og  $A = 72.923^\circ$

402 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 80^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.142$  og  $D = 50^\circ$



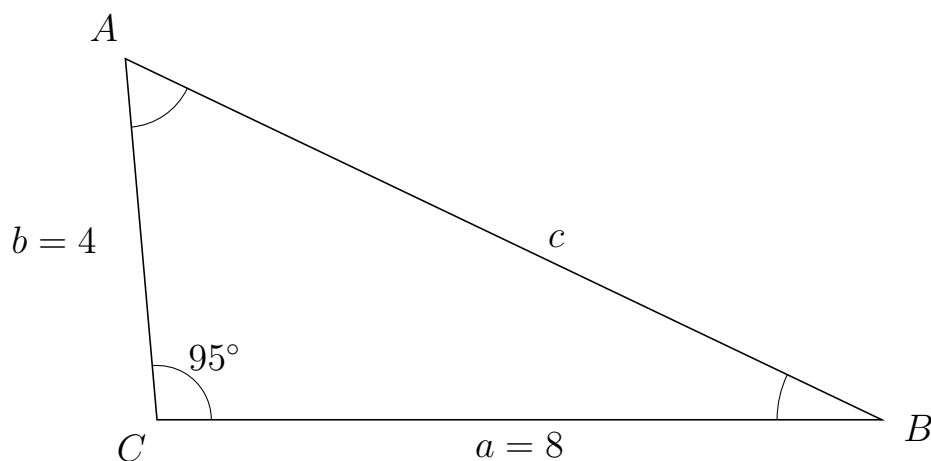
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



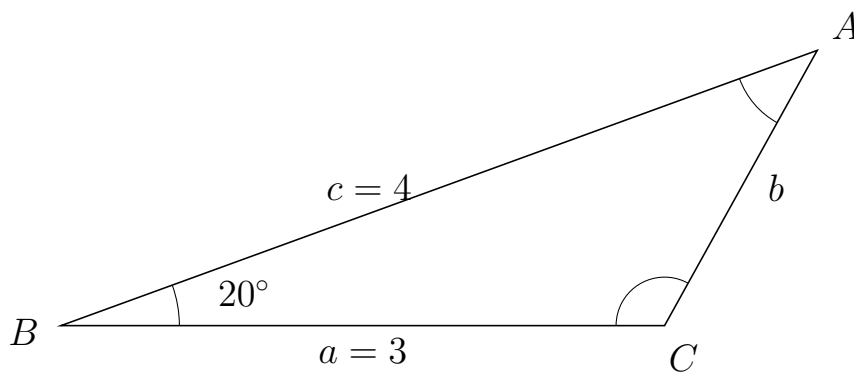
403 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 95^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 9.251$  og  $A = 59.485^\circ$

404 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 20^\circ$ ,  $a = 3$  og  $c = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 1.564$  og  $A = 40.986^\circ$



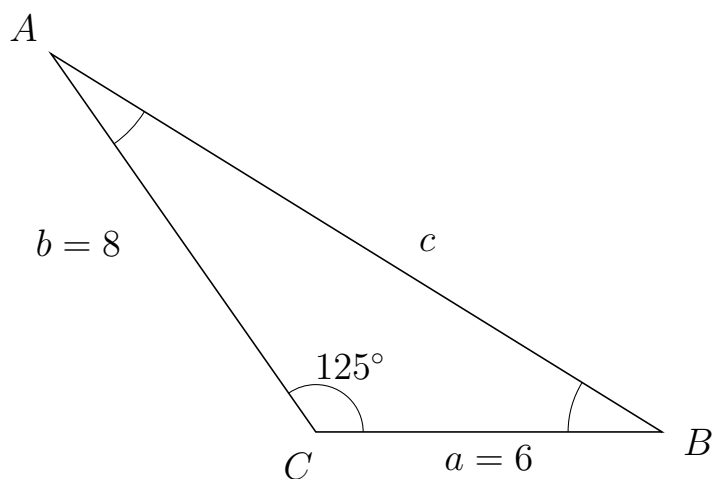
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



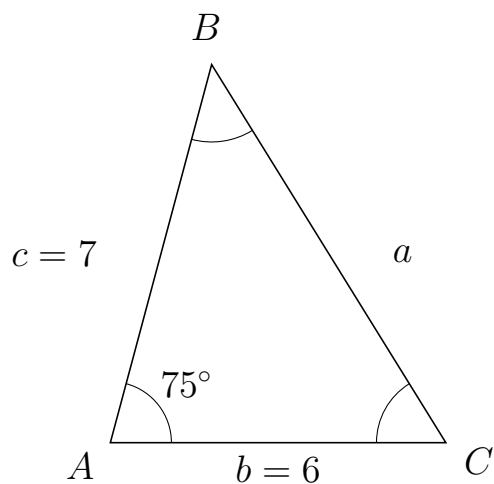
405 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 125^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 12.452$  og  $A = 23.247^\circ$

406 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 7.954$  og  $B = 46.775^\circ$

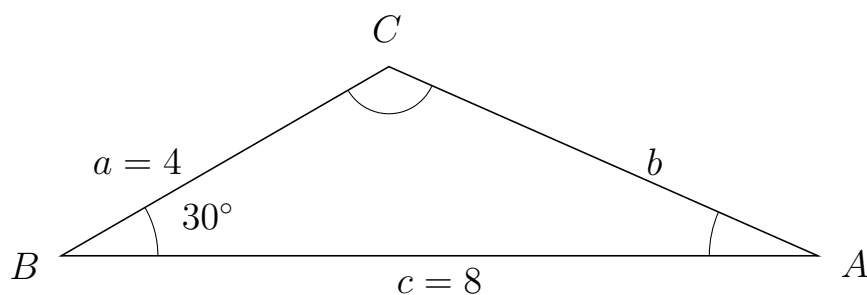


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

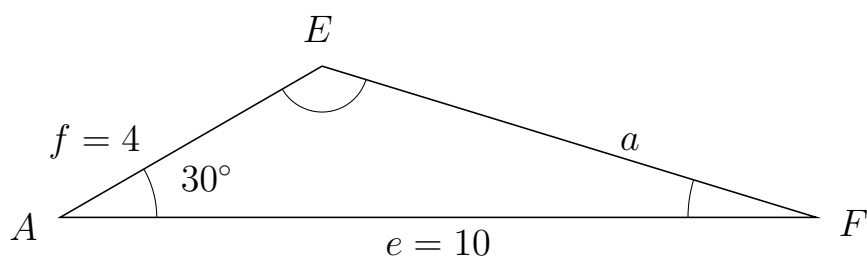
407 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 30^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 4.957 \text{ og } A = 23.794^\circ$$

408 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 6.835 \text{ og } F = 17.014^\circ$$

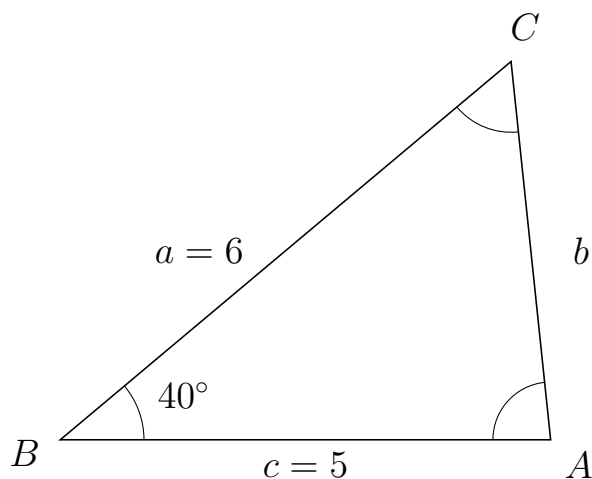


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

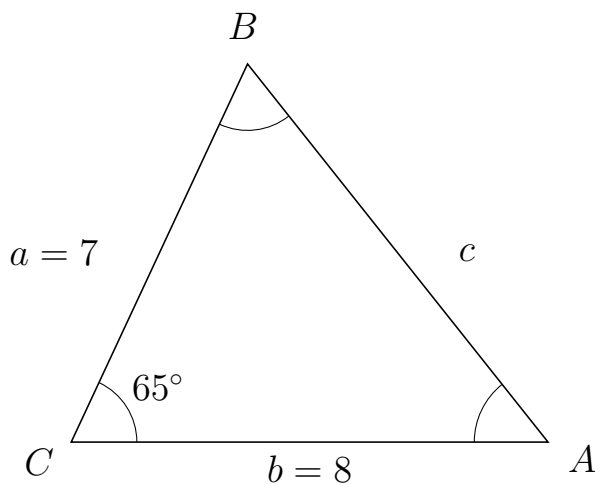
409 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 40^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 3.878$  og  $A = 84.024^\circ$

410 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.104$  og  $A = 51.526^\circ$

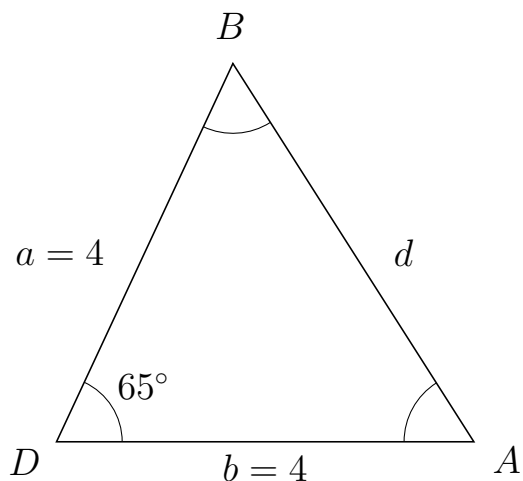


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

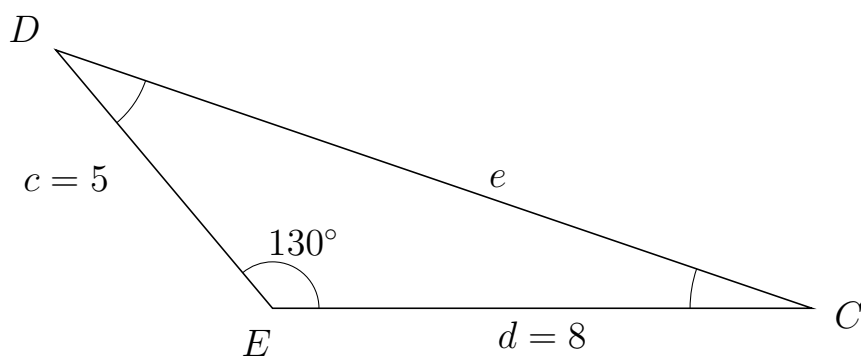
411 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 4.298$  og  $A = 57.5^\circ$

412 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 130^\circ$ ,  $d = 8$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 11.85$  og  $D = 31.142^\circ$

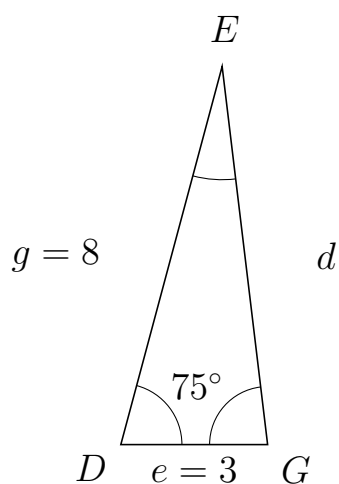


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

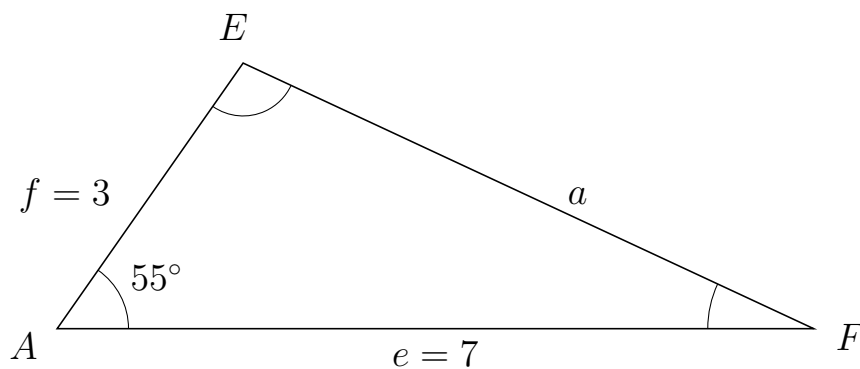
413 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7.783$  og  $E = 21.859^\circ$

414 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 5.823$  og  $F = 24.962^\circ$

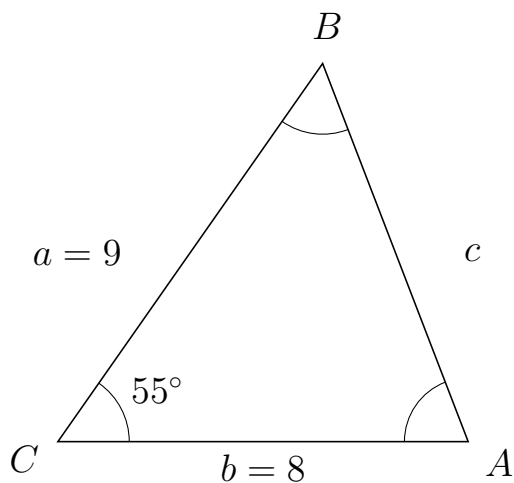


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

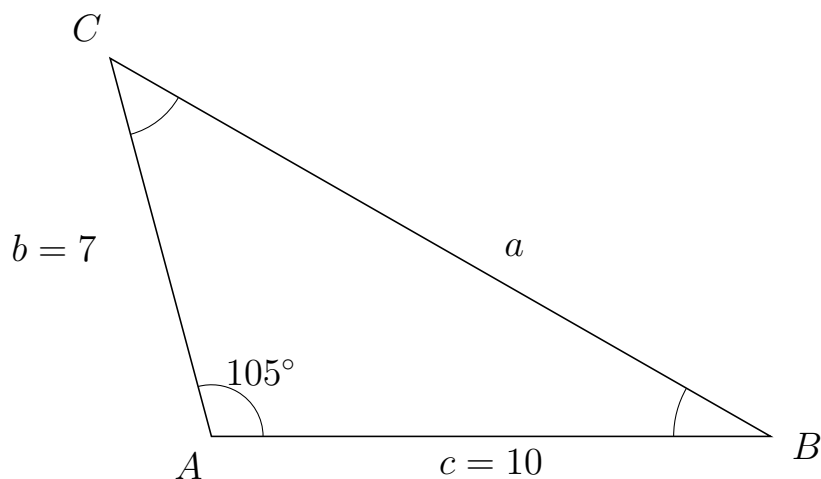
415 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 55^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.9$  og  $A = 68.947^\circ$

416 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $c = 10$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 13.61$  og  $B = 29.788^\circ$



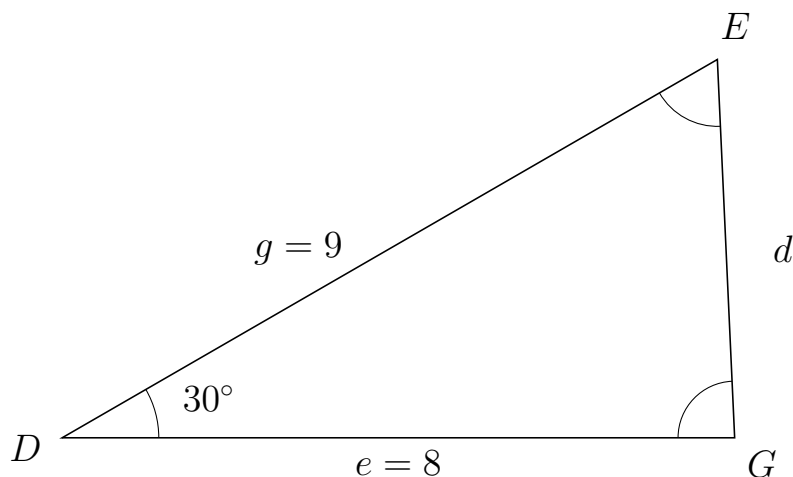


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

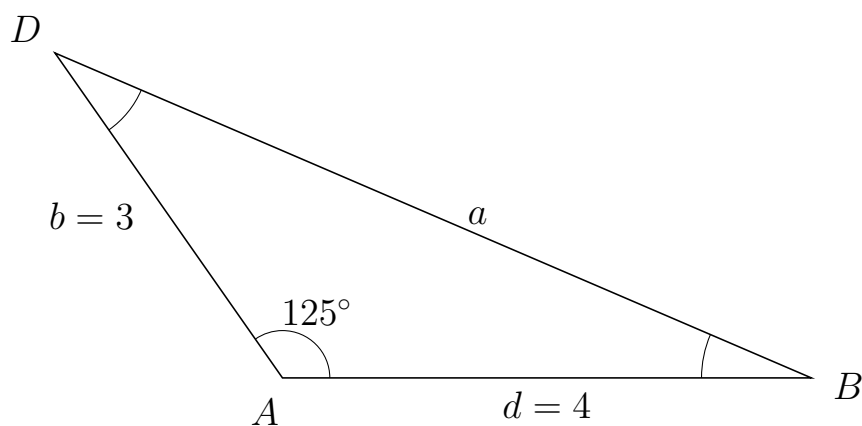
417 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.505 \text{ og } E = 62.618^\circ$$

418 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 6.226 \text{ og } D = 31.753^\circ$$



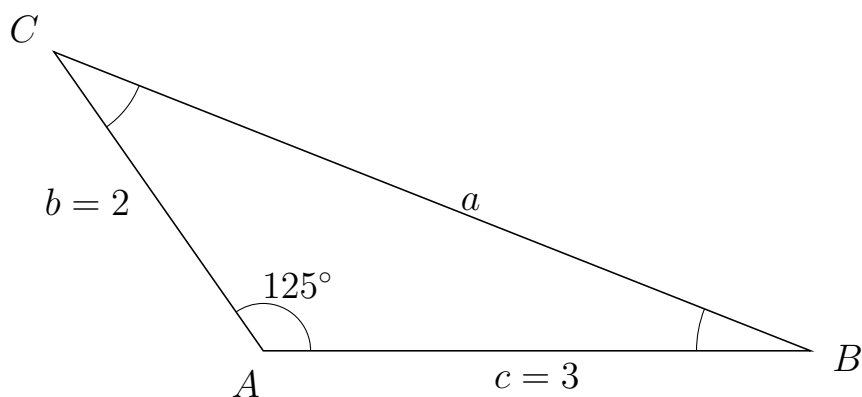
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



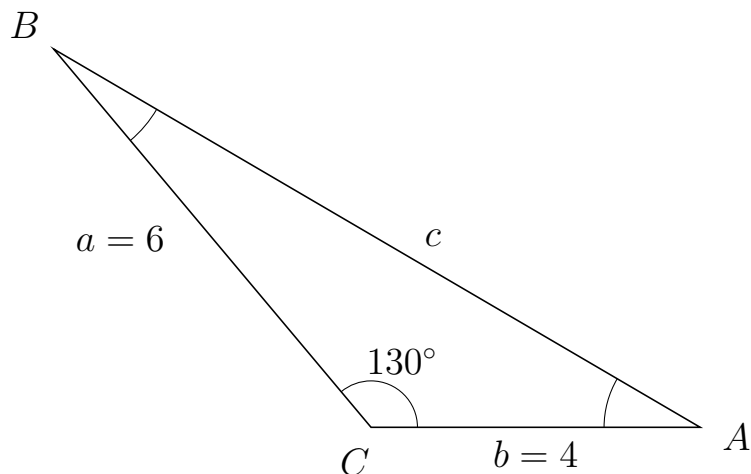
419 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $c = 3$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.459 \text{ og } B = 21.556^\circ$$

420 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 130^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 9.102 \text{ og } A = 30.328^\circ$$



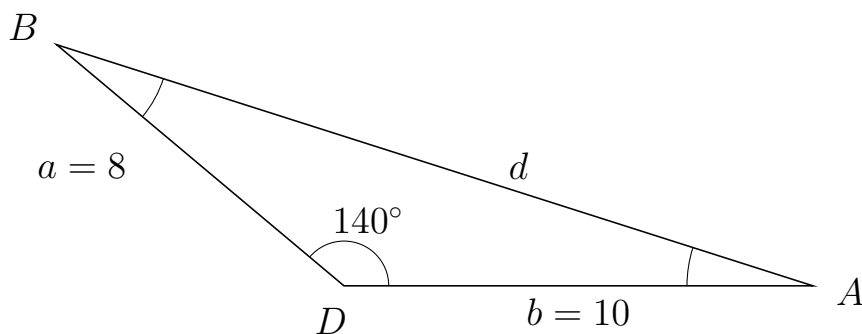
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



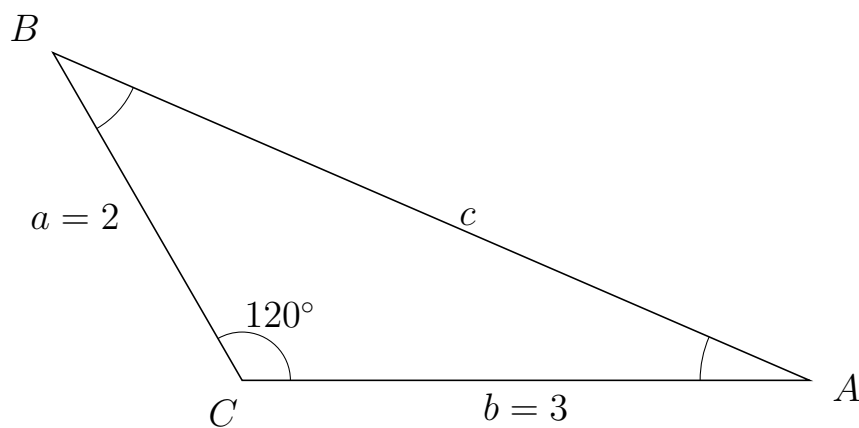
421 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 140^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 16.928 \text{ og } A = 17.684^\circ$$

422 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 120^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 4.359 \text{ og } A = 23.413^\circ$$

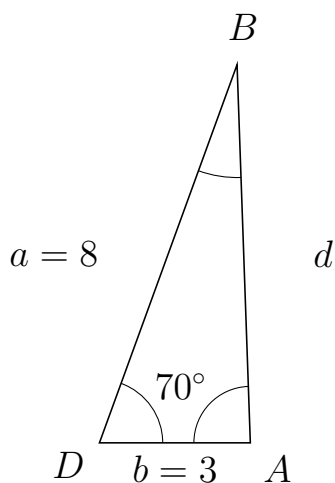


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

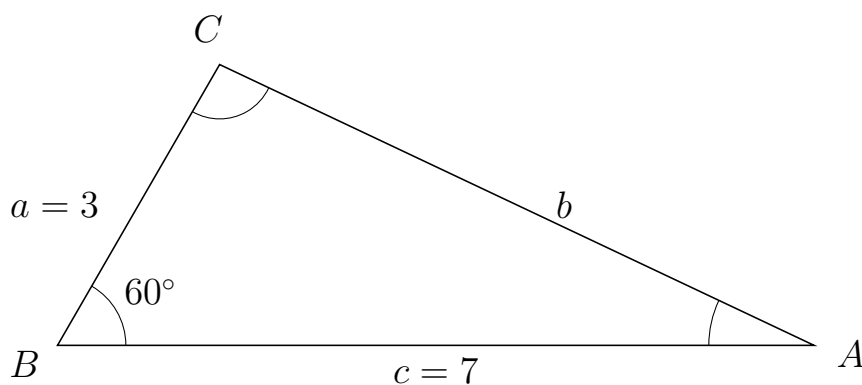
423 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 7.522 \text{ og } A = 87.99^\circ$$

424 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 60^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.083 \text{ og } A = 25.285^\circ$$

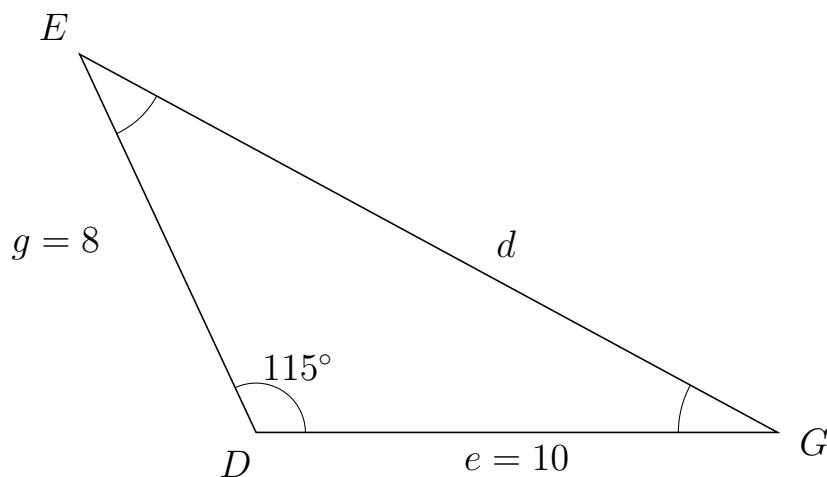


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

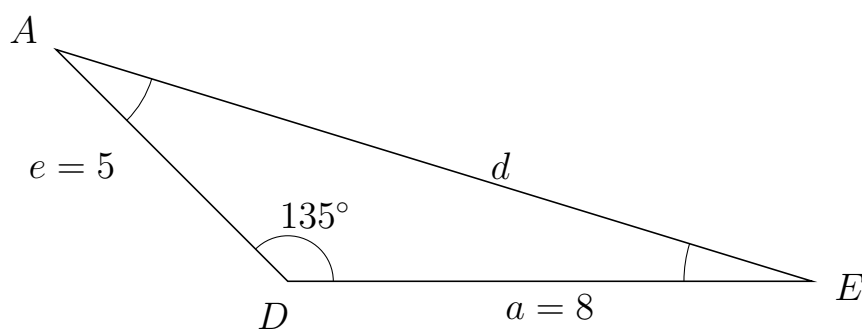
425 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 15.219 \text{ og } E = 36.549^\circ$$

426 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $a = 8$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 12.065 \text{ og } E = 17.04^\circ$$



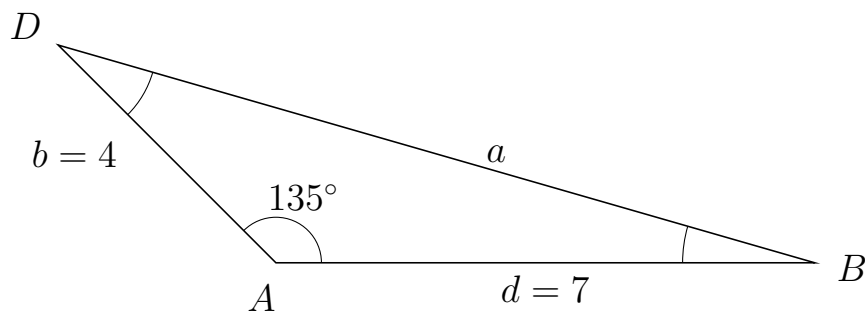
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



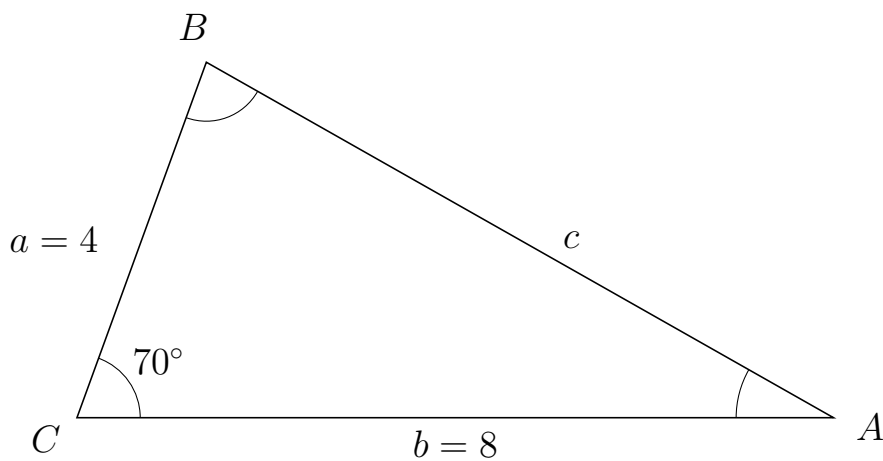
427 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 10.227 \text{ og } D = 28.945^\circ$$

428 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 7.623 \text{ og } A = 29.543^\circ$$



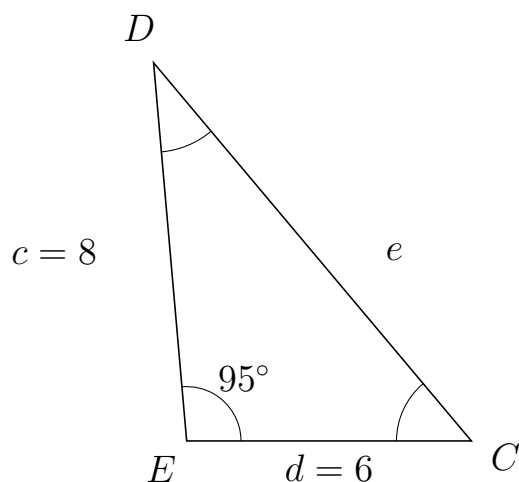
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



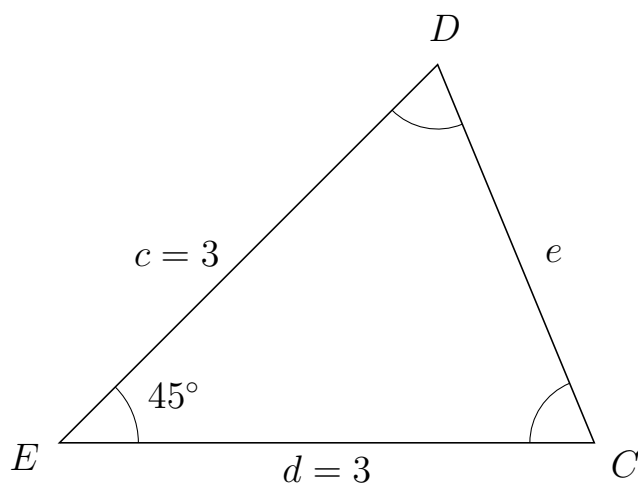
429 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 95^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 10.41$  og  $D = 35.042^\circ$

430 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 45^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 2.296$  og  $D = 67.5^\circ$



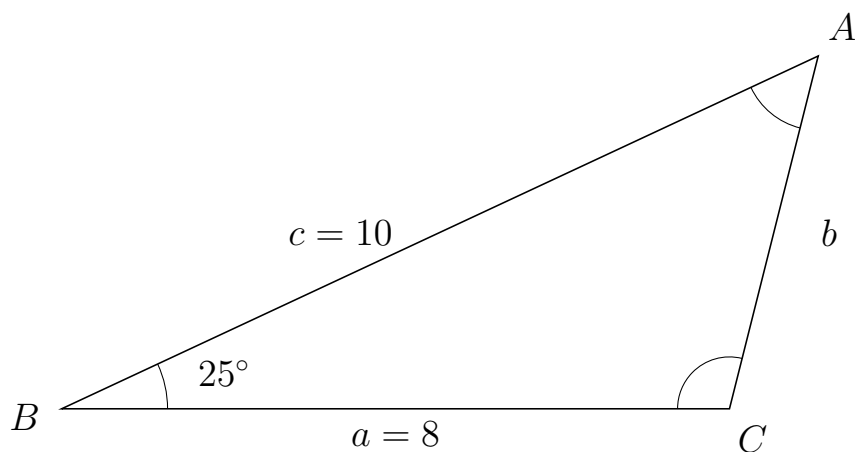
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



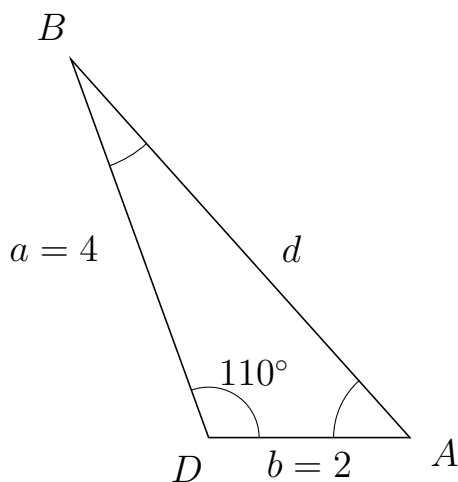
431 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 25^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 4.358$  og  $A = 50.88^\circ$

432 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 110^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.047$  og  $A = 48.138^\circ$





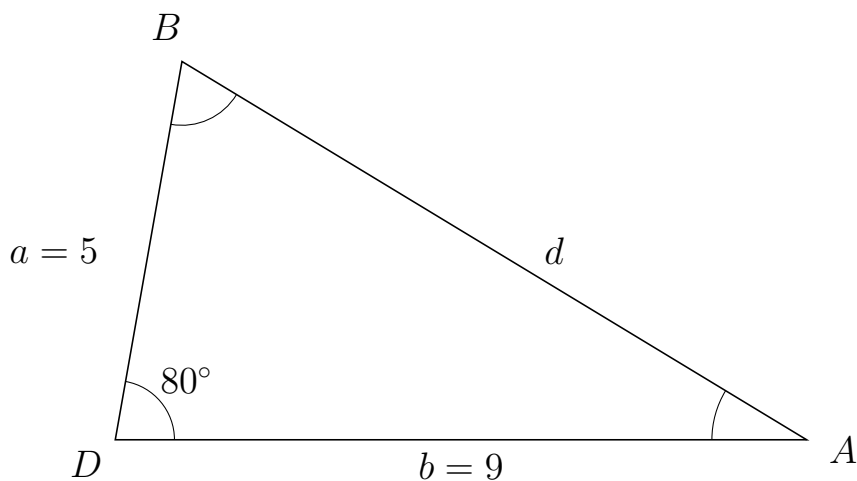
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



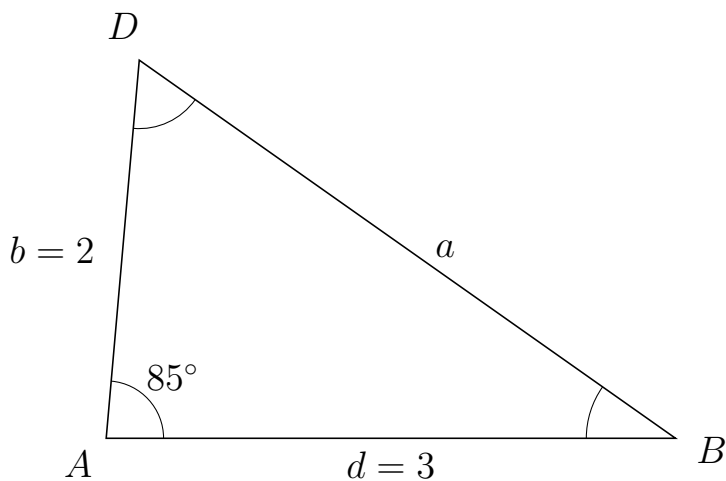
433 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 9.506$  og  $A = 31.196^\circ$

434 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $d = 3$  og  $b = 2$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 3.457$  og  $D = 59.812^\circ$



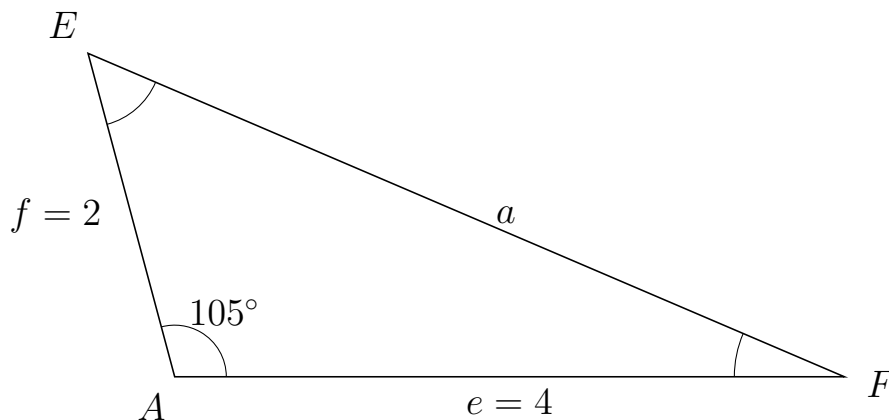
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



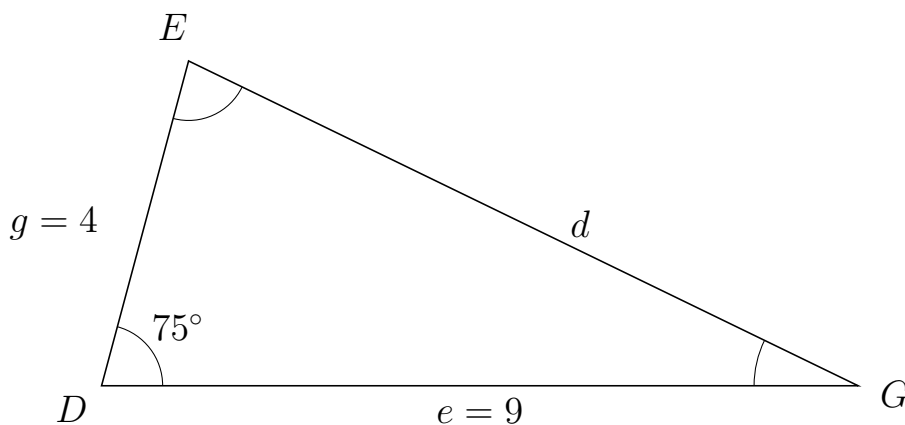
435 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 4.913$  og  $F = 23.153^\circ$

436 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.852$  og  $E = 79.122^\circ$



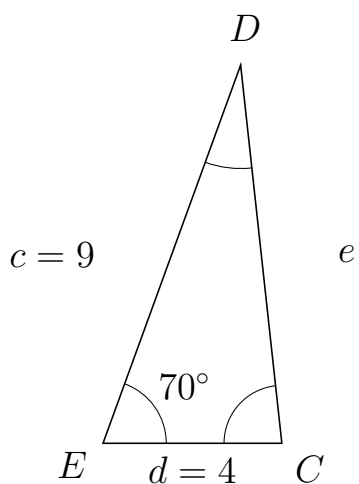
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



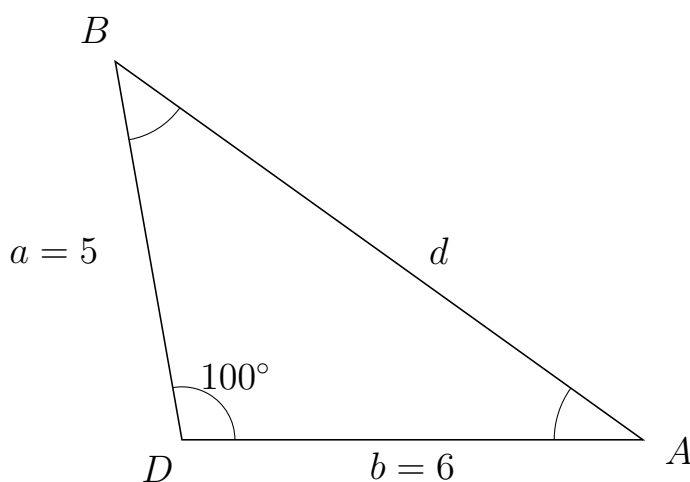
437 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 70^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 8.507 \text{ og } D = 26.221^\circ$$

438 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.451 \text{ og } A = 35.638^\circ$$

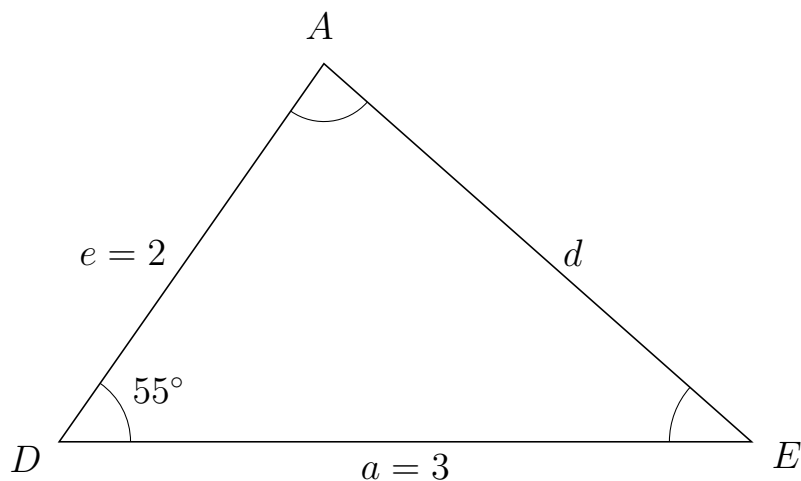


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

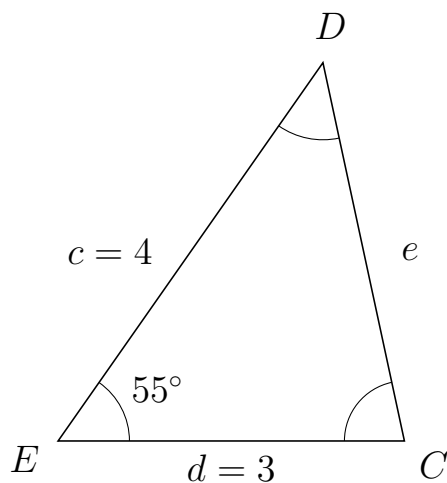
439 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 2.473$  og  $E = 41.483^\circ$

440 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 55^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 3.352$  og  $D = 47.154^\circ$



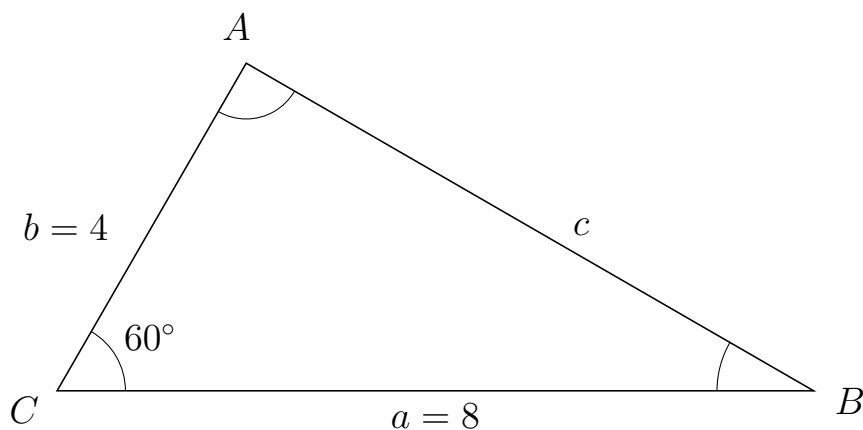
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



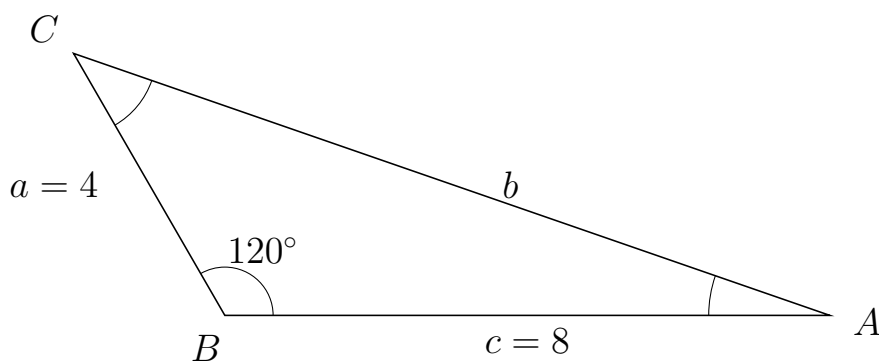
441 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 60^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.928$  og  $A = 90^\circ$

442 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 10.583$  og  $A = 19.107^\circ$

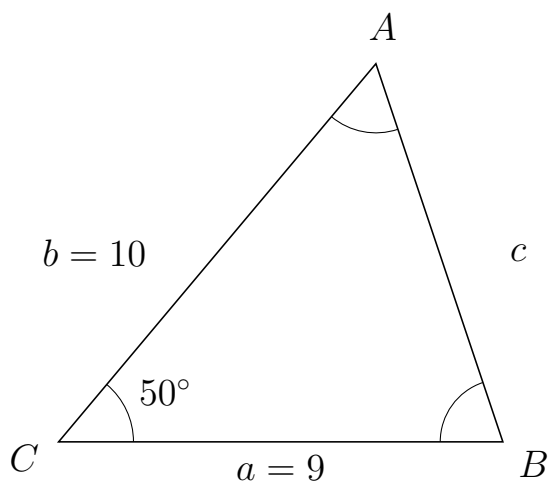


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

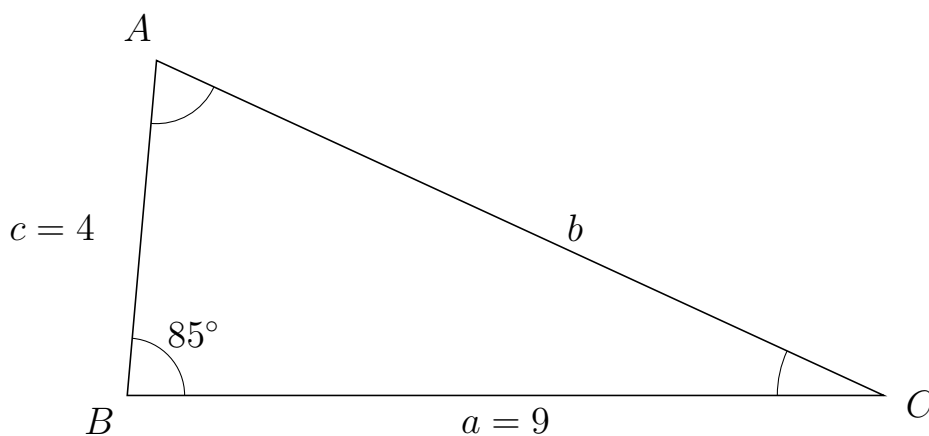
443 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 50^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.081$  og  $A = 58.56^\circ$

444 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 9.525$  og  $A = 70.269^\circ$

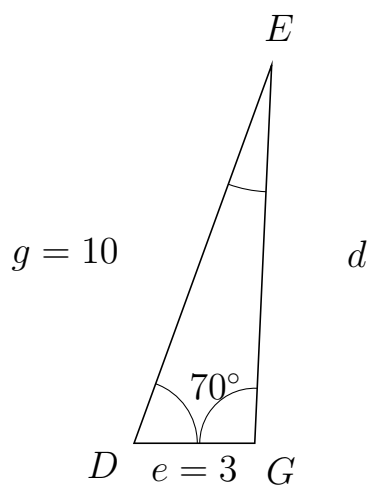


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

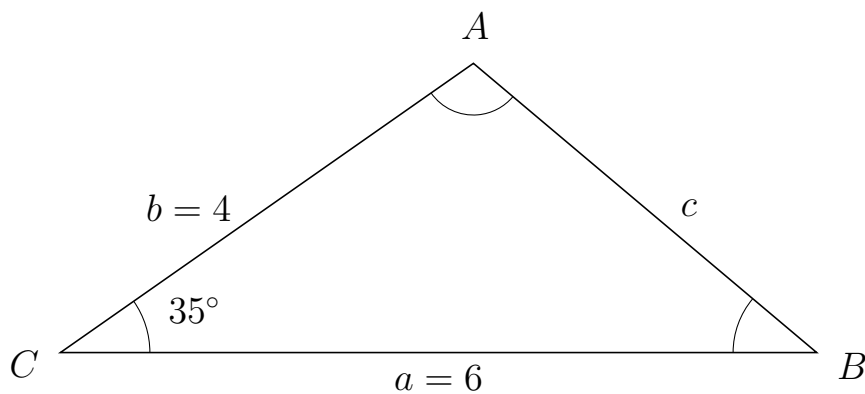
445 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 9.406 \text{ og } E = 17.44^\circ$$

446 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 3.561 \text{ og } A = 104.888^\circ$$

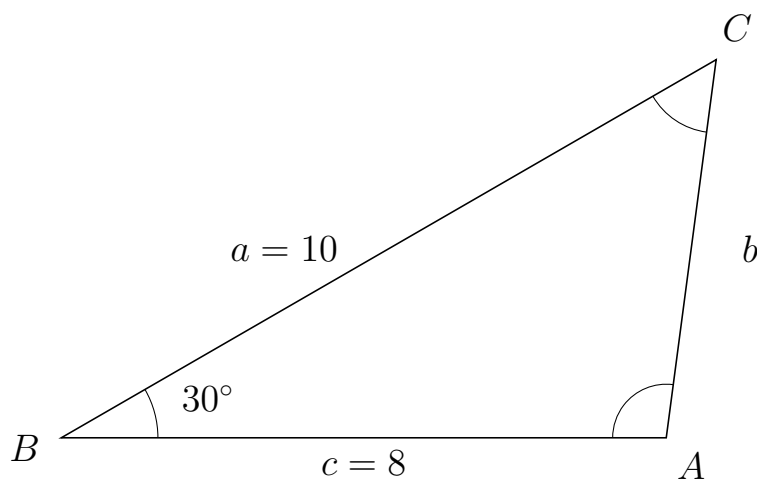


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

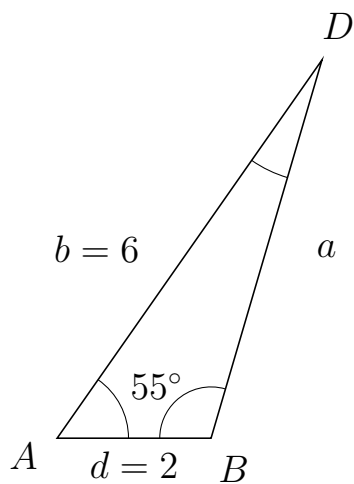
447 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 30^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 5.043 \text{ og } A = 97.522^\circ$$

448 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 5.122 \text{ og } D = 18.655^\circ$$



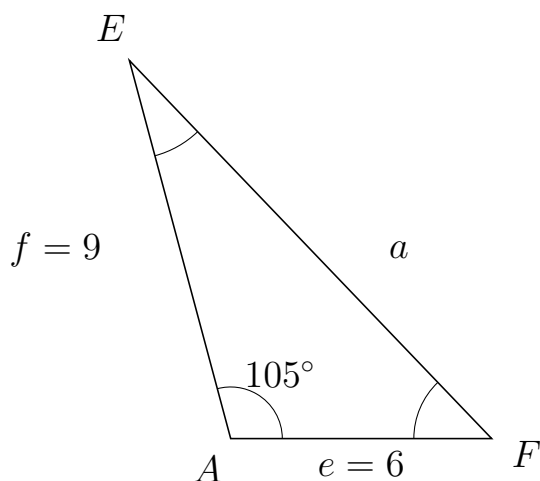


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

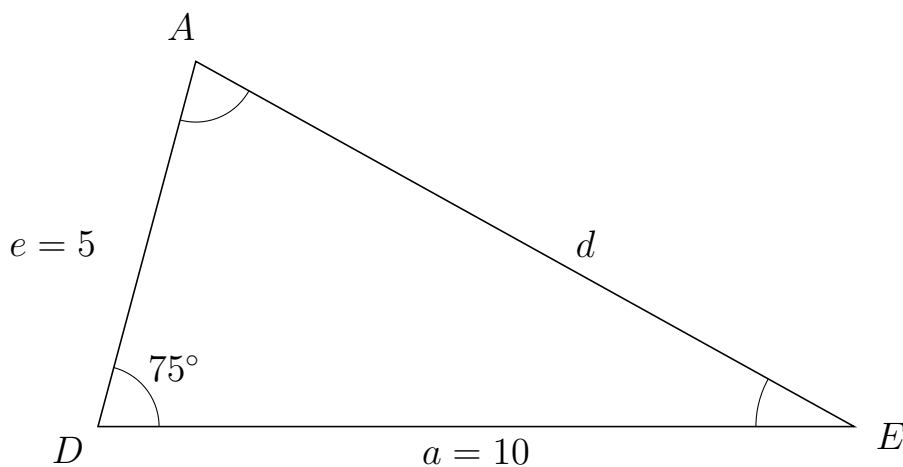
449 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 12.04 \text{ og } F = 46.225^\circ$$

450 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 9.956 \text{ og } E = 29.019^\circ$$

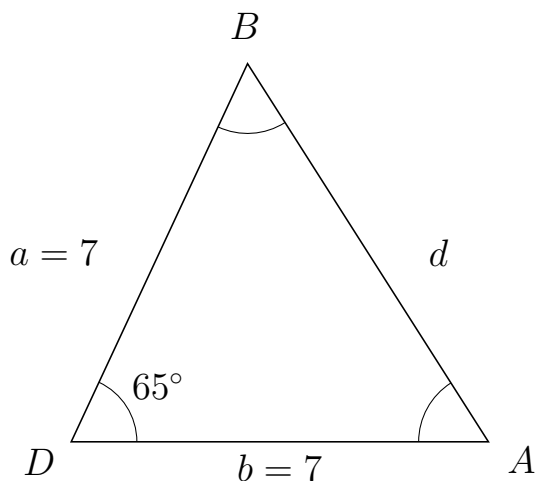


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

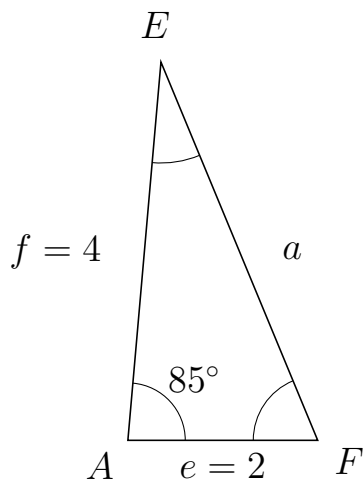
451 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 7.522$  og  $A = 57.5^\circ$

452 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $e = 2$  og  $f = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 4.313$  og  $F = 67.49^\circ$



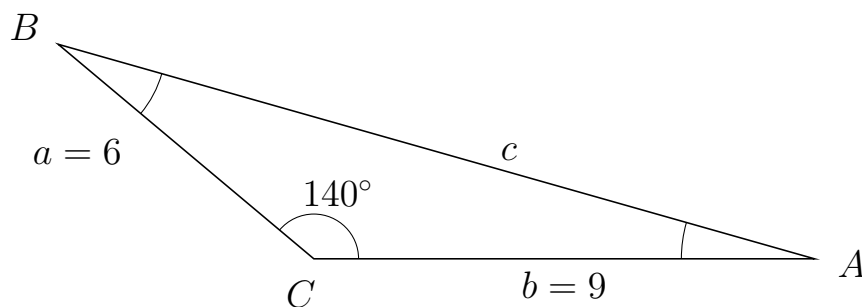
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



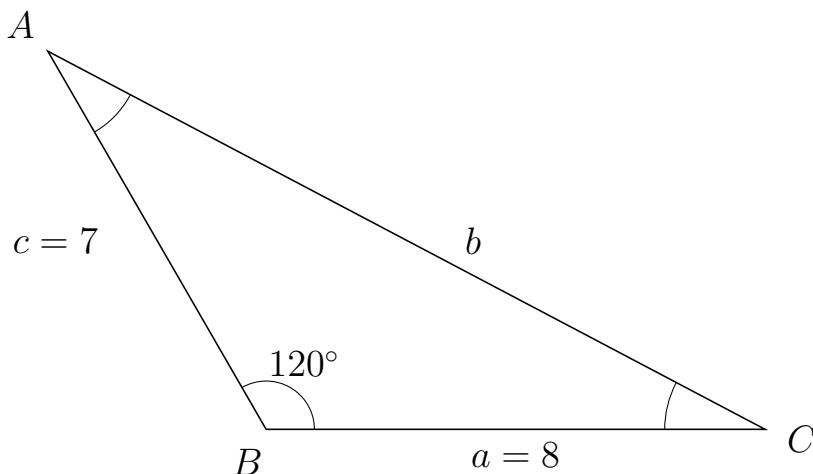
453 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 140^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 14.133 \text{ og } A = 15.837^\circ$$

454 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 13 \text{ og } A = 32.204^\circ$$

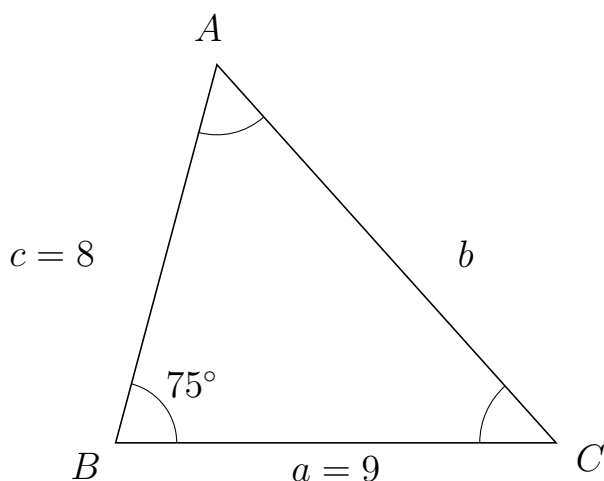


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

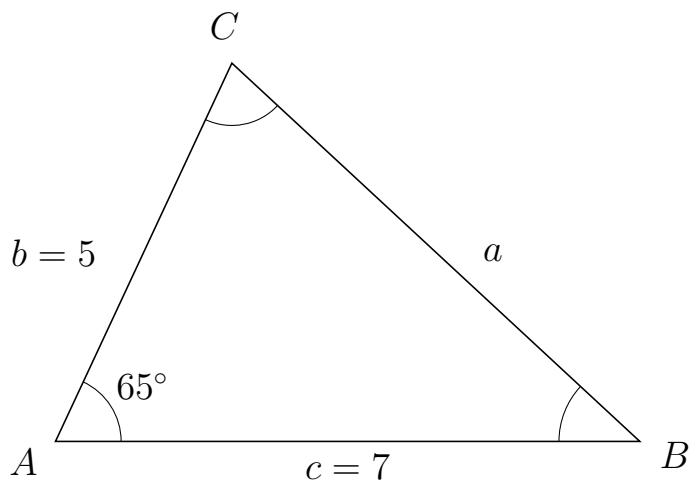
455 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 75^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.379 \text{ og } A = 56.884^\circ$$

456 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.665 \text{ og } B = 42.839^\circ$$

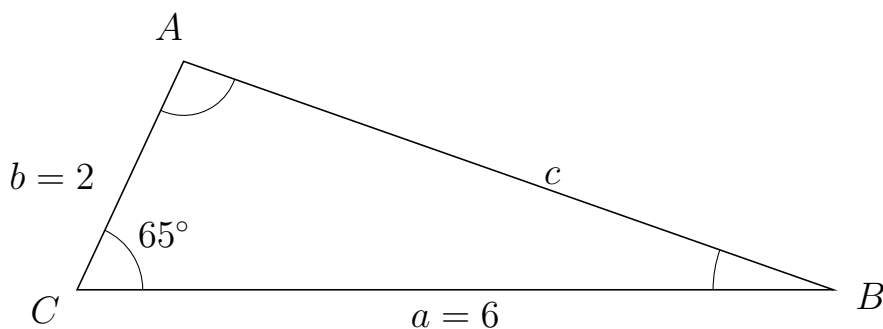


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

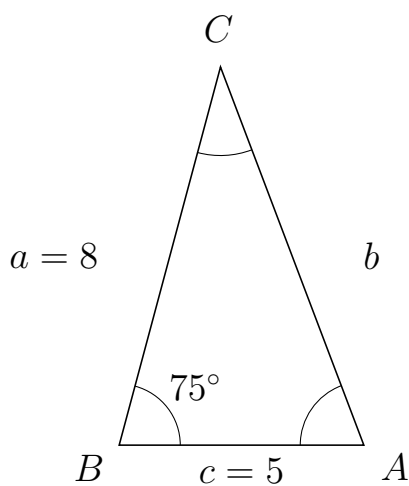
457 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.464$  og  $A = 95.626^\circ$

458 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 75^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.264$  og  $A = 69.238^\circ$

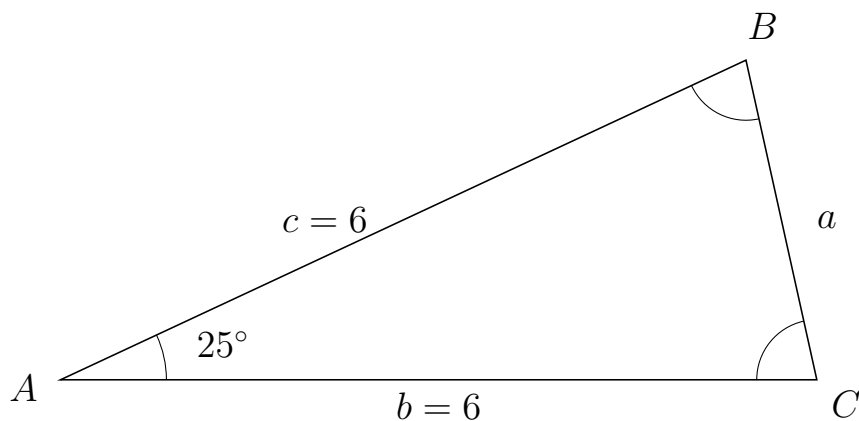


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

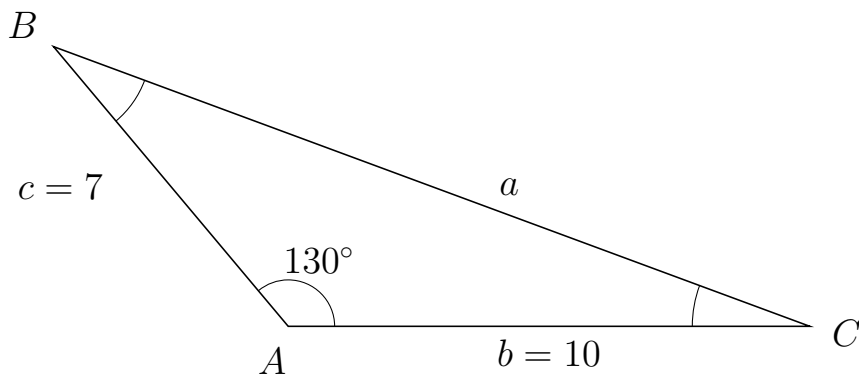
459 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 2.597$  og  $B = 77.5^\circ$

460 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 15.459$  og  $B = 29.704^\circ$



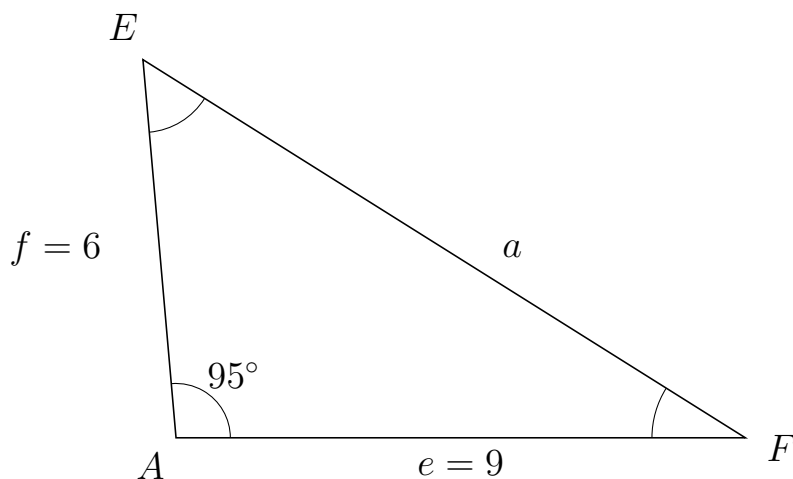
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



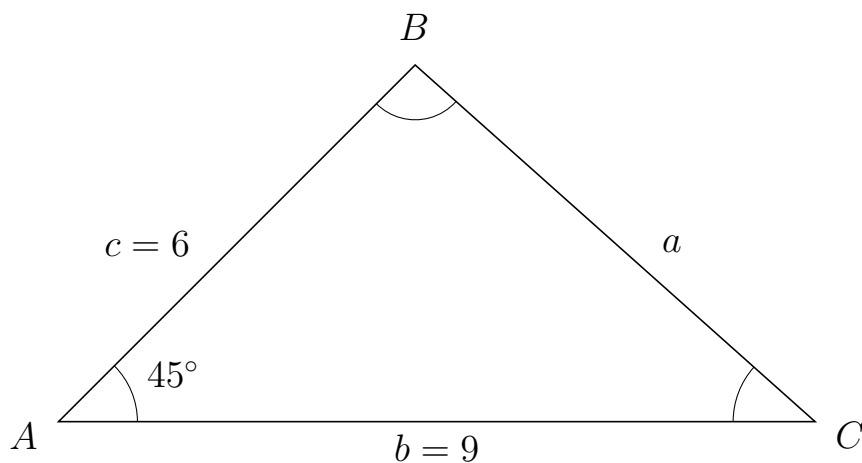
461 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 11.243 \text{ og } F = 32.115^\circ$$

462 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $b = 9$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.374 \text{ og } B = 93.273^\circ$$



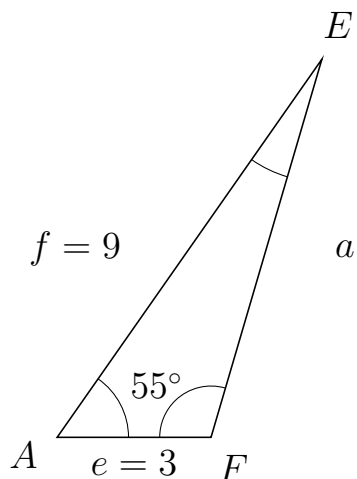
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



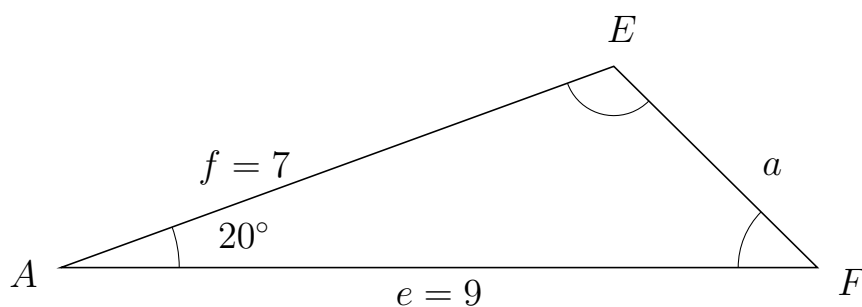
463 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 7.683$  og  $F = 106.345^\circ$

464 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 3.406$  og  $F = 44.667^\circ$





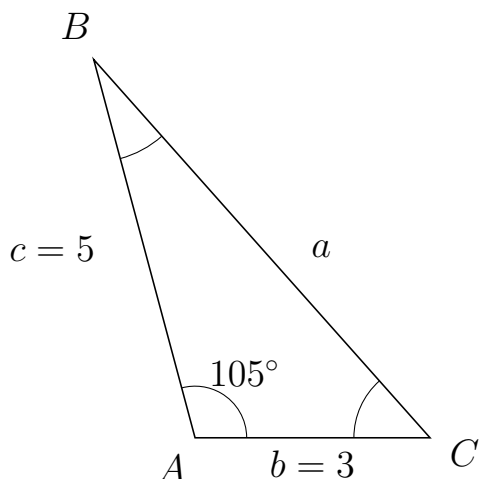
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



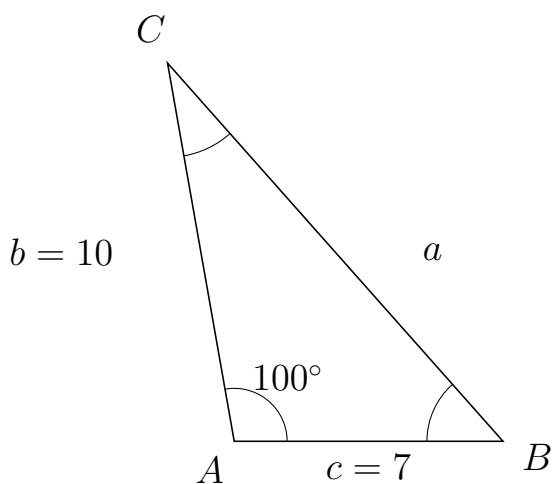
465 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.463 \text{ og } B = 26.641^\circ$$

466 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 13.165 \text{ og } B = 48.423^\circ$$

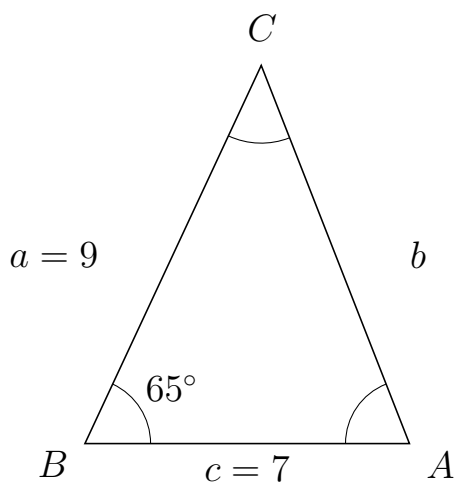


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

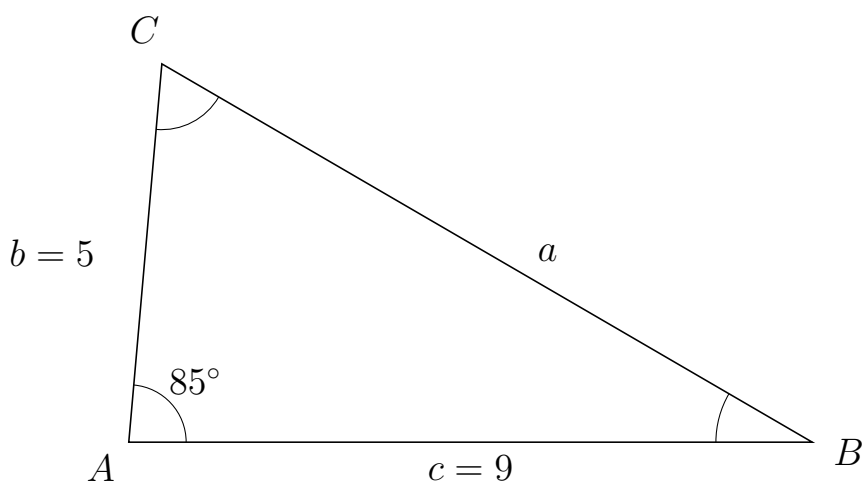
467 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 65^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.761$  og  $A = 68.601^\circ$

468 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $c = 9$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 9.907$  og  $B = 30.182^\circ$



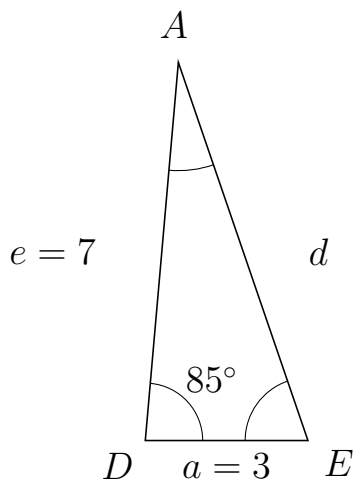
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



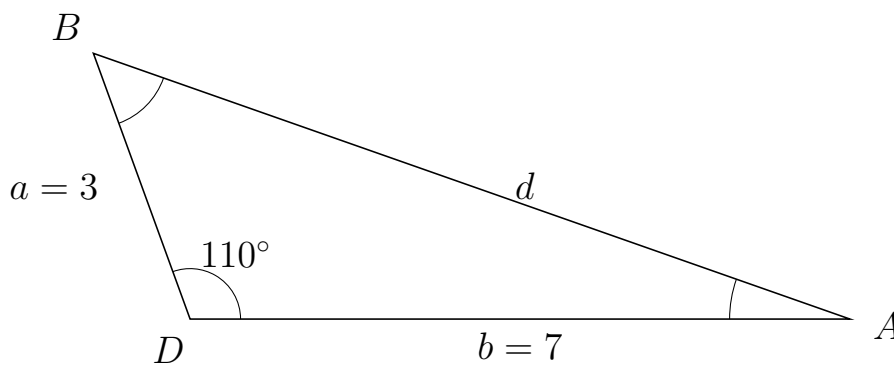
469 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.372 \text{ og } E = 71.082^\circ$$

470 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 110^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.507 \text{ og } A = 19.353^\circ$$

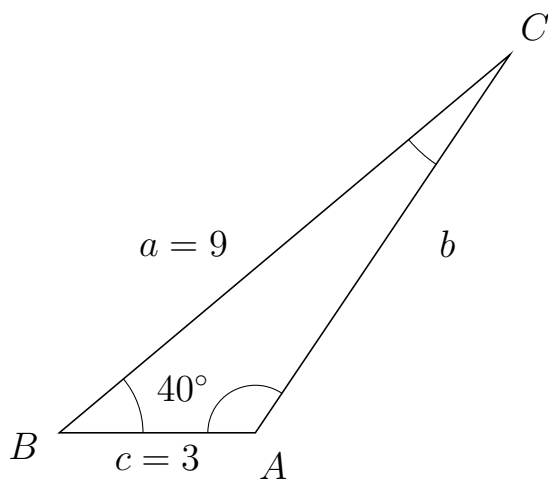


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

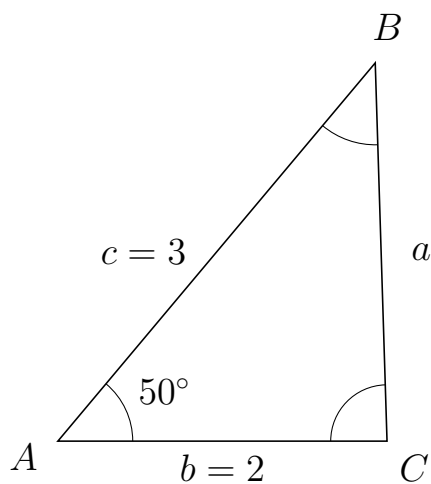
471 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 40^\circ$ ,  $c = 3$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.974 \text{ og } A = 123.948^\circ$$

472 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $b = 2$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 2.299 \text{ og } B = 41.785^\circ$$



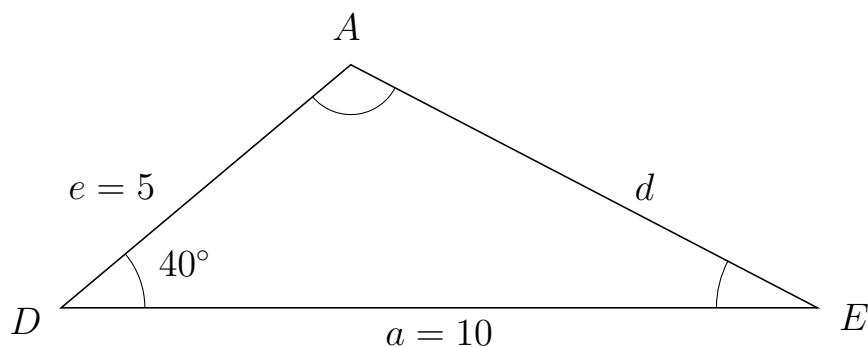
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



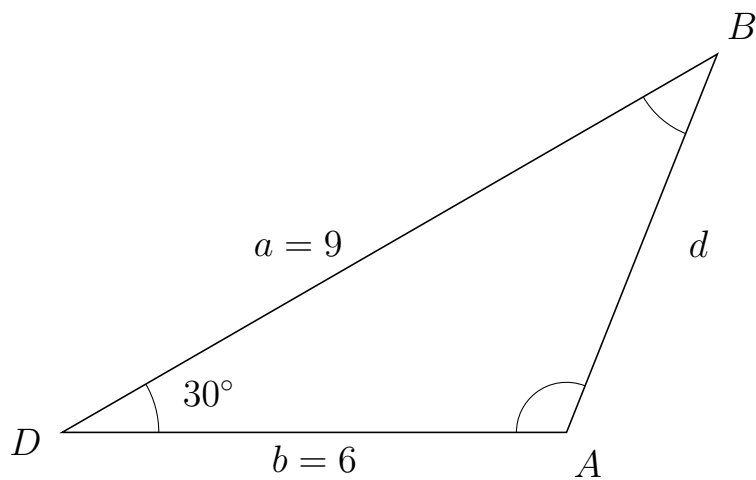
473 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.957 \text{ og } E = 27.516^\circ$$

474 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 4.845 \text{ og } A = 111.738^\circ$$

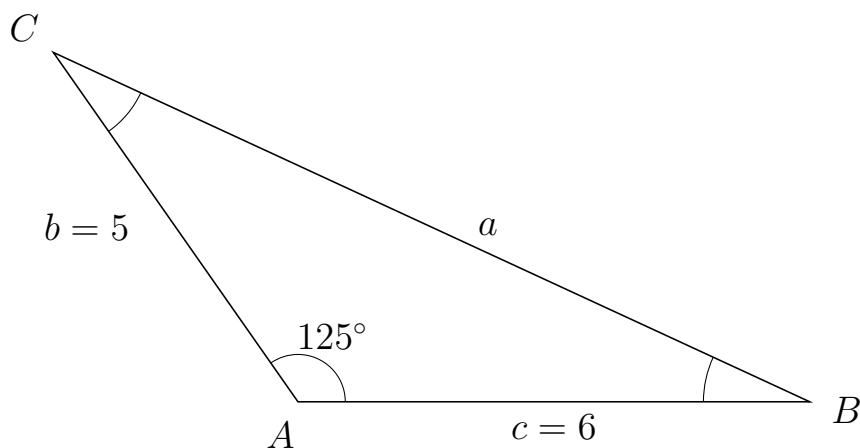


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

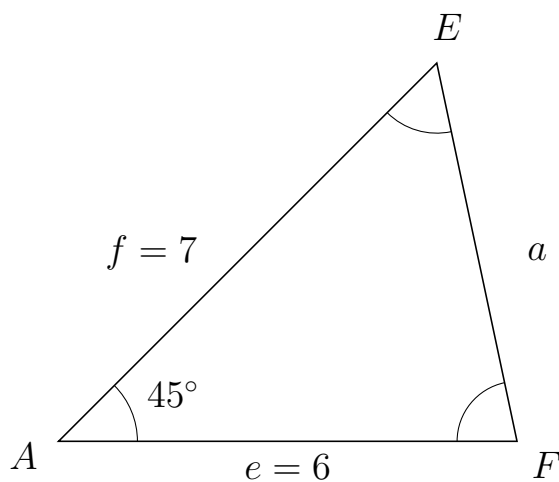
475 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.768 \text{ og } B = 24.791^\circ$$

476 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.06 \text{ og } F = 78.02^\circ$$



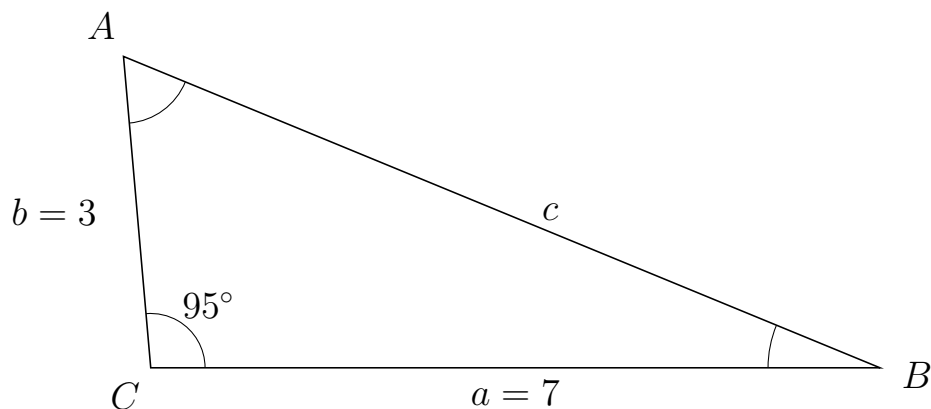
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



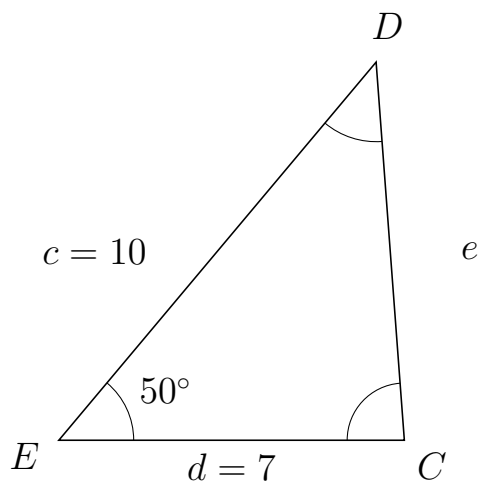
477 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 95^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.852$  og  $A = 62.63^\circ$

478 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 50^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 7.682$  og  $D = 44.271^\circ$



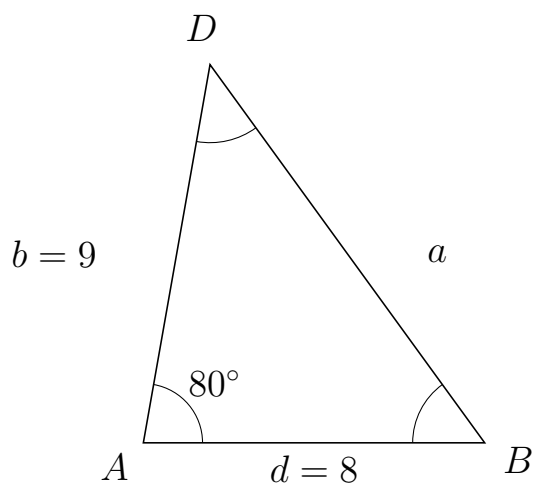
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



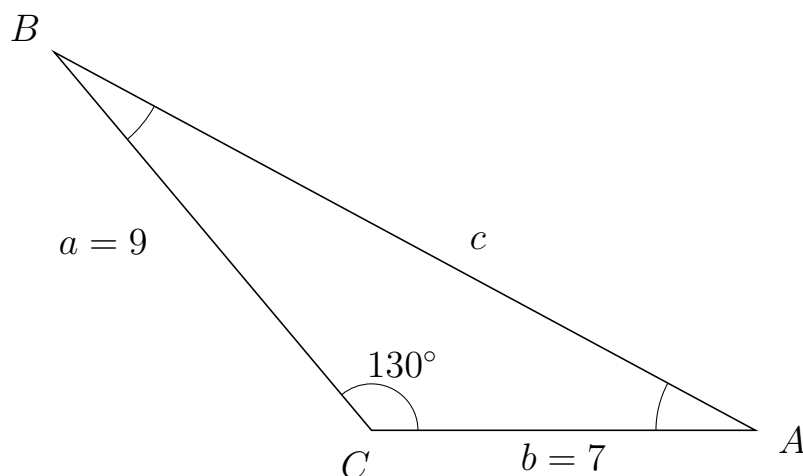
479 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $d = 8$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 10.954 \text{ og } D = 45.99^\circ$$

480 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 130^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 14.526 \text{ og } A = 28.336^\circ$$





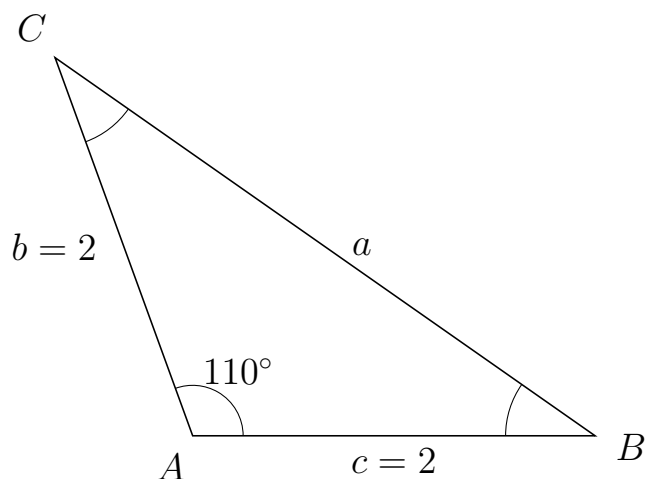
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



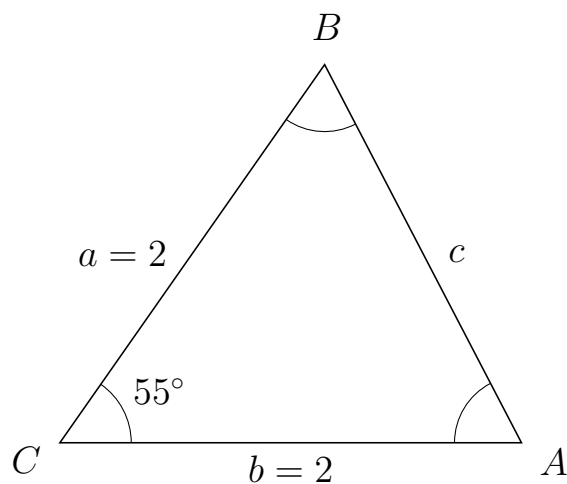
481 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 110^\circ$ ,  $c = 2$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 3.277$  og  $B = 35^\circ$

482 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 55^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 1.847$  og  $A = 62.5^\circ$



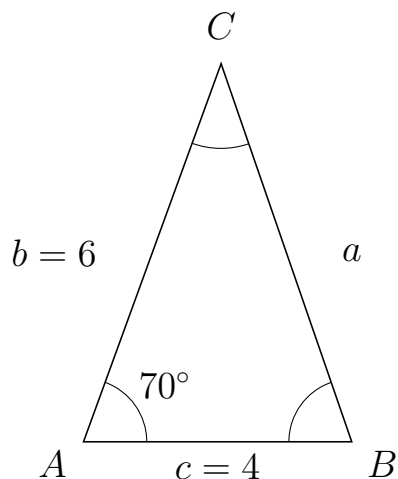
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



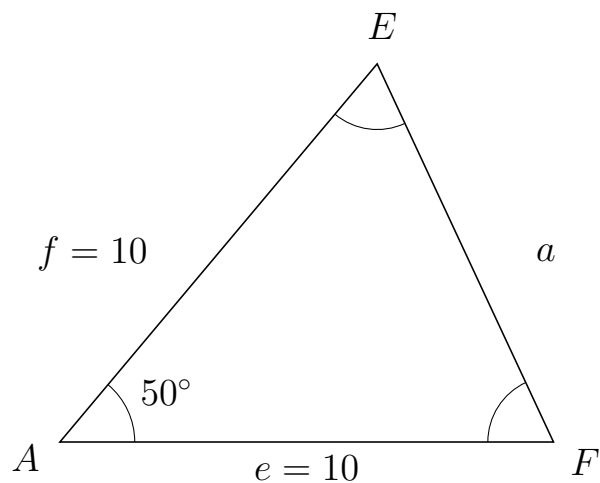
483 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 5.965 \text{ og } B = 70.941^\circ$$

484 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 8.452 \text{ og } F = 65^\circ$$



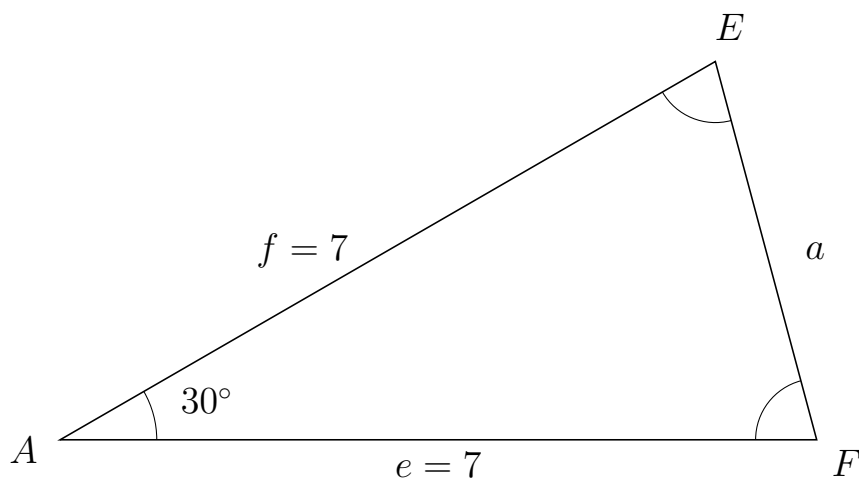
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



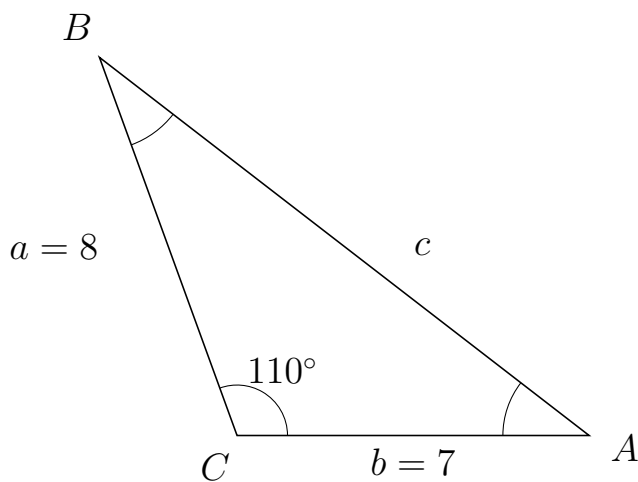
485 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 3.623$  og  $F = 75^\circ$

486 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 110^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 12.301$  og  $A = 37.673^\circ$



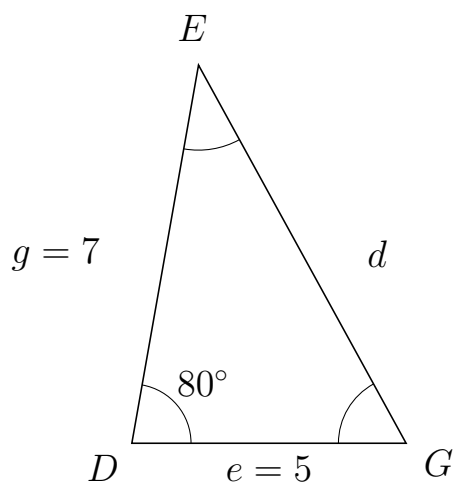
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



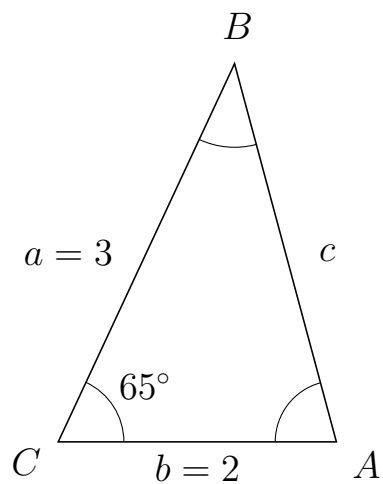
487 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7.864$  og  $E = 38.766^\circ$

488 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 2.816$  og  $A = 74.929^\circ$



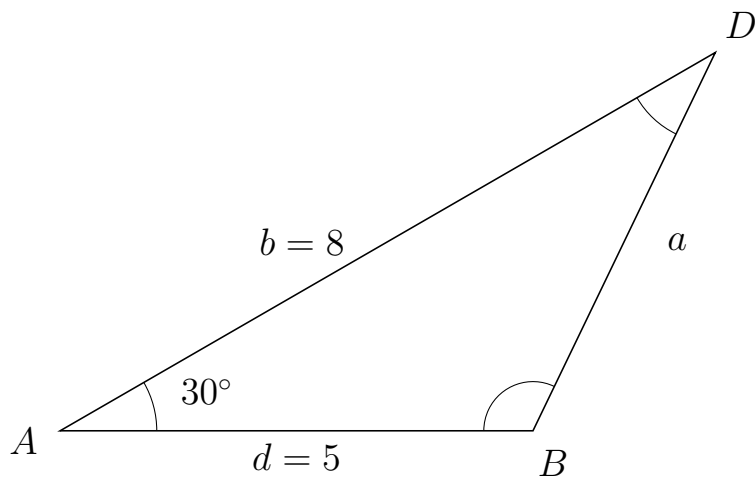
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



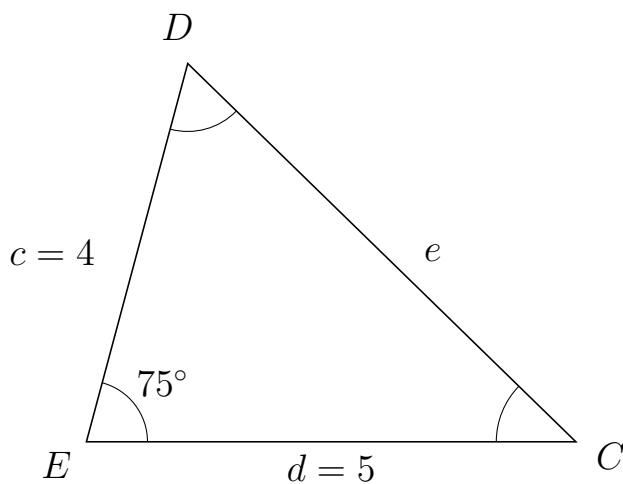
489 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 4.44$  og  $D = 34.264^\circ$

490 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 75^\circ$ ,  $d = 5$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.536$  og  $D = 60.739^\circ$



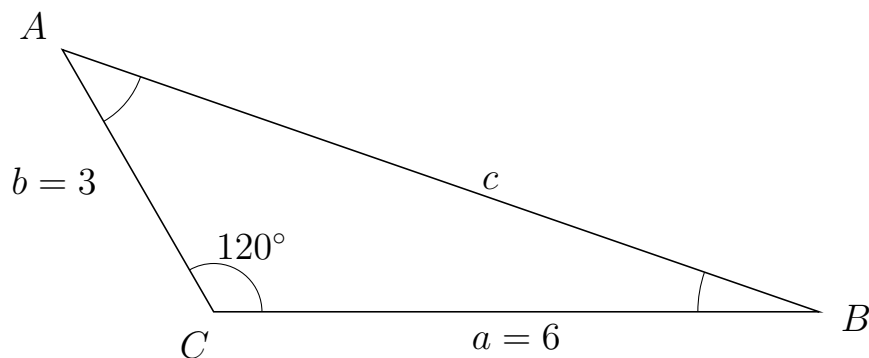
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



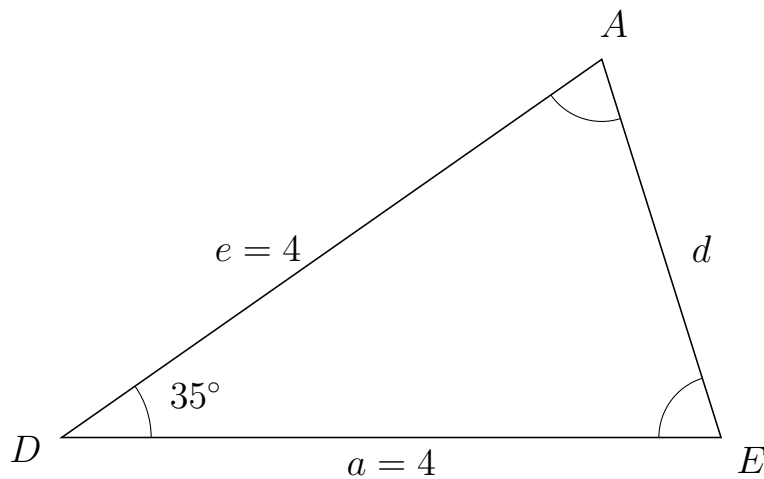
491 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 120^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 7.937 \text{ og } A = 40.893^\circ$$

492 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 2.406 \text{ og } E = 72.5^\circ$$



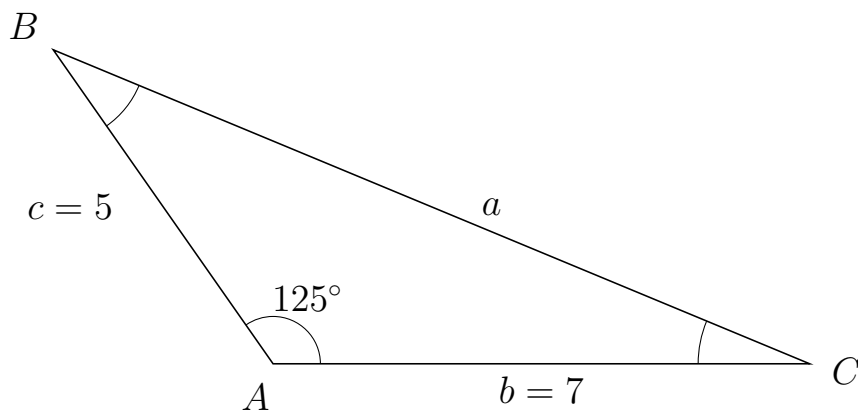
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



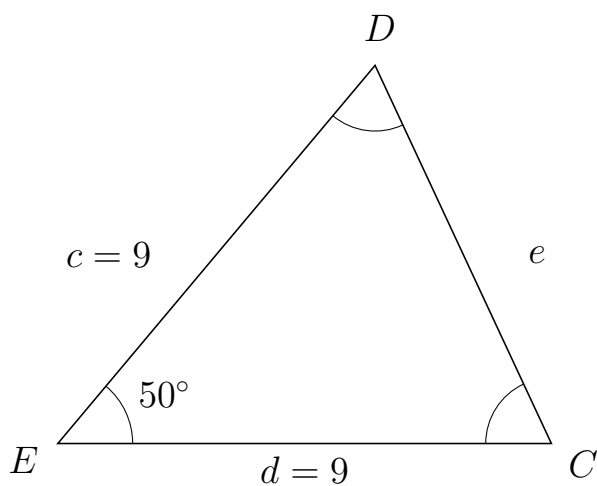
493 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $b = 7$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 10.684 \text{ og } B = 32.459^\circ$$

494 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 50^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 7.607 \text{ og } D = 65^\circ$$



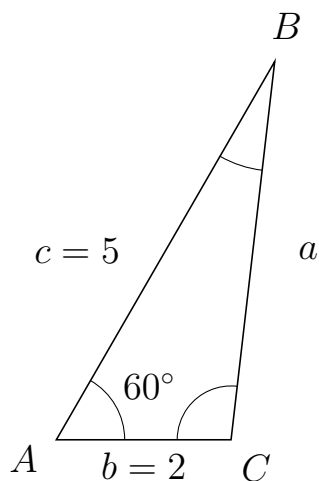
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



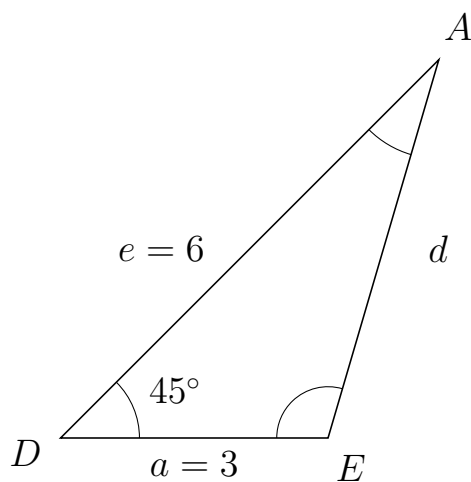
495 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $b = 2$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.359 \text{ og } B = 23.413^\circ$$

496 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.421 \text{ og } E = 106.325^\circ$$



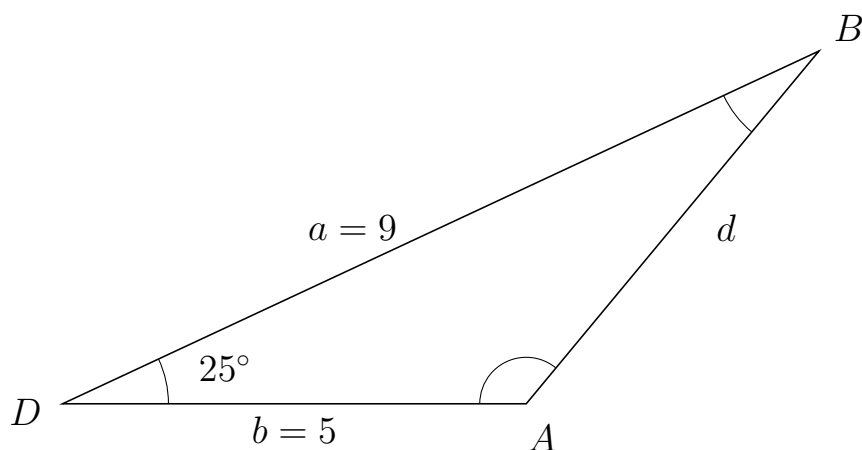


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

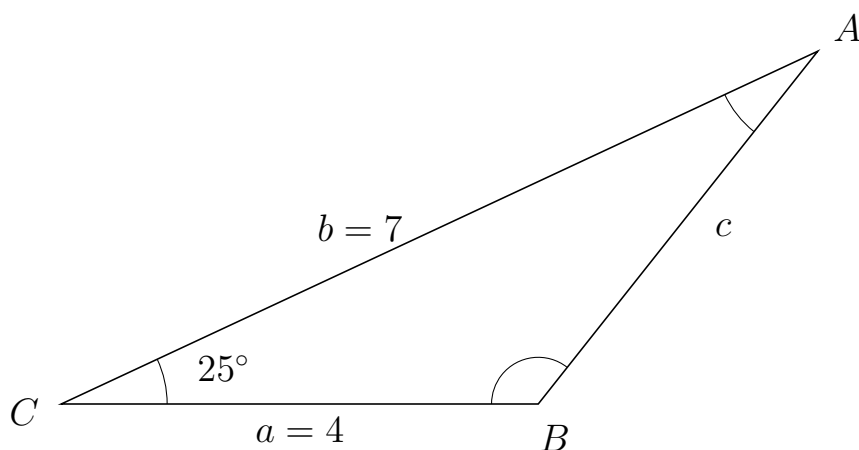
497 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 25^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 4.943 \text{ og } A = 129.691^\circ$$

498 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 25^\circ$ ,  $a = 4$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 3.774 \text{ og } A = 26.607^\circ$$



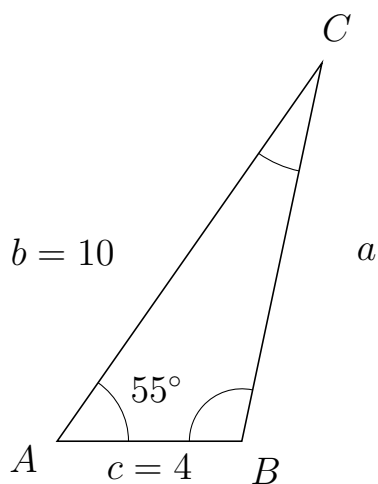
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



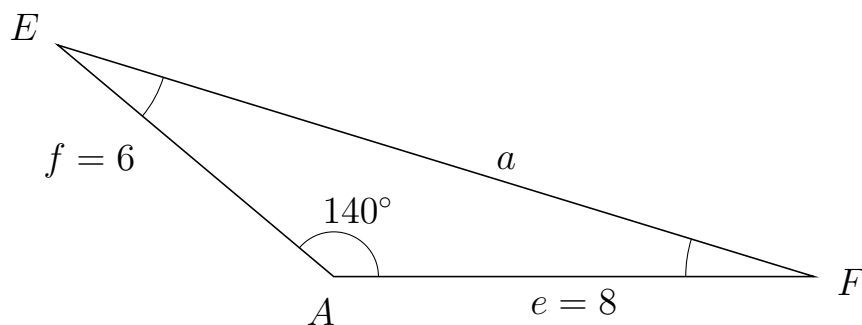
499 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 8.373 \text{ og } B = 101.964^\circ$$

500 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 140^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 13.173 \text{ og } F = 17.024^\circ$$



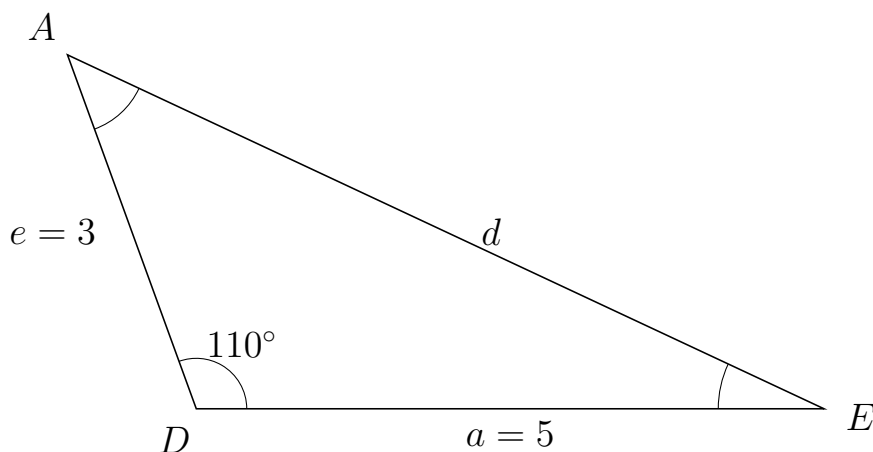
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



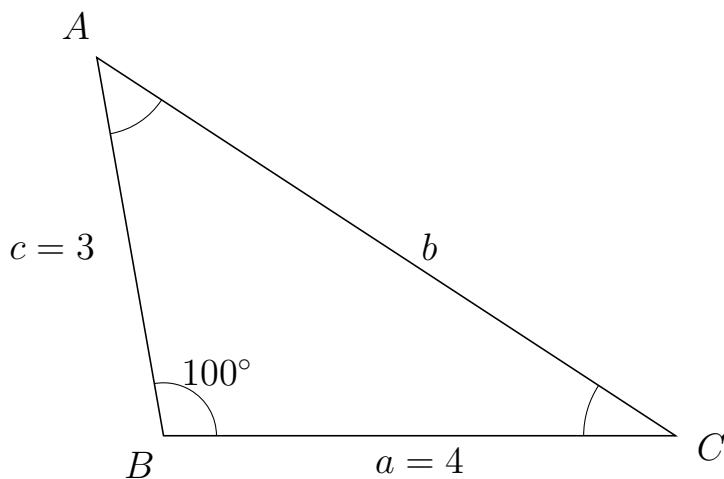
501 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 110^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 6.653$  og  $E = 25.071^\circ$

502 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 5.401$  og  $A = 46.836^\circ$



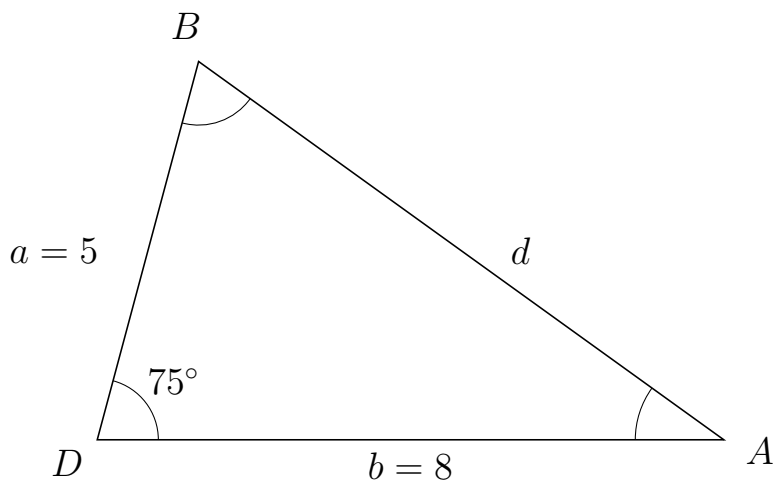
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



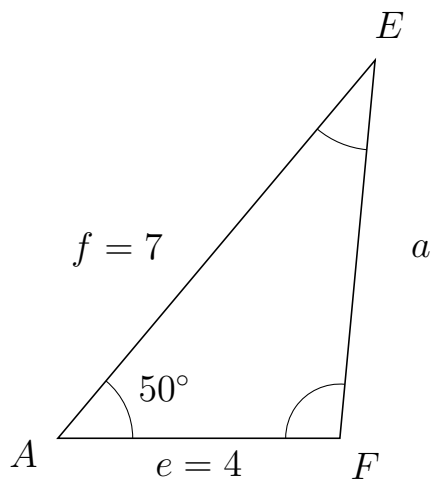
503 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.264 \text{ og } A = 35.762^\circ$$

504 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.386 \text{ og } F = 95.322^\circ$$



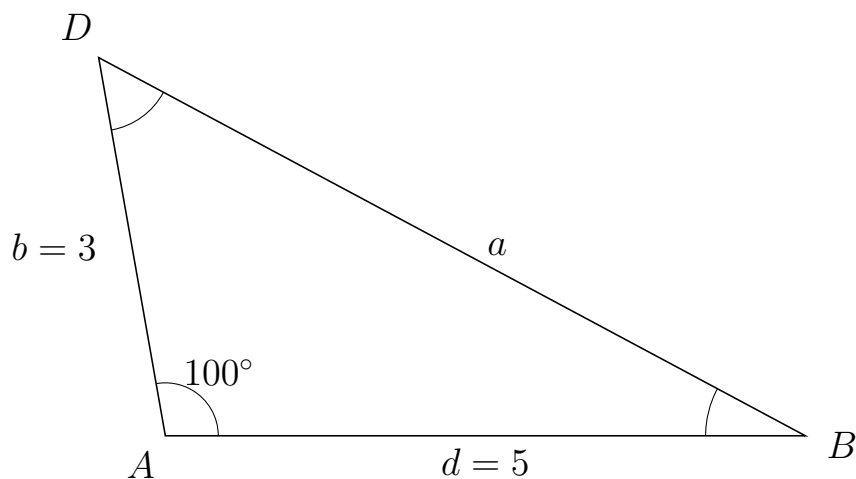
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



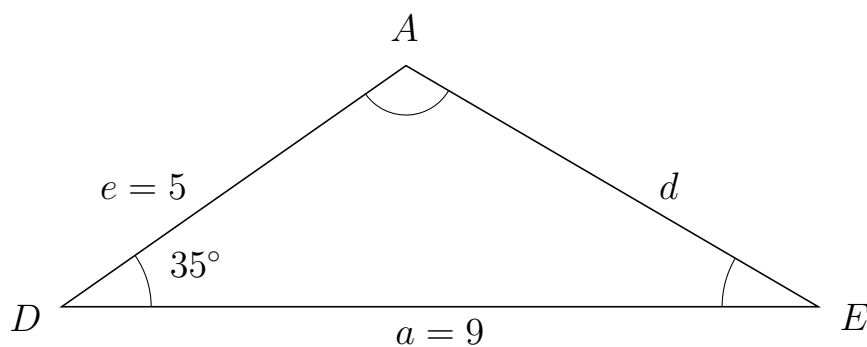
505 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 6.262 \text{ og } D = 51.847^\circ$$

506 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.681 \text{ og } E = 30.318^\circ$$



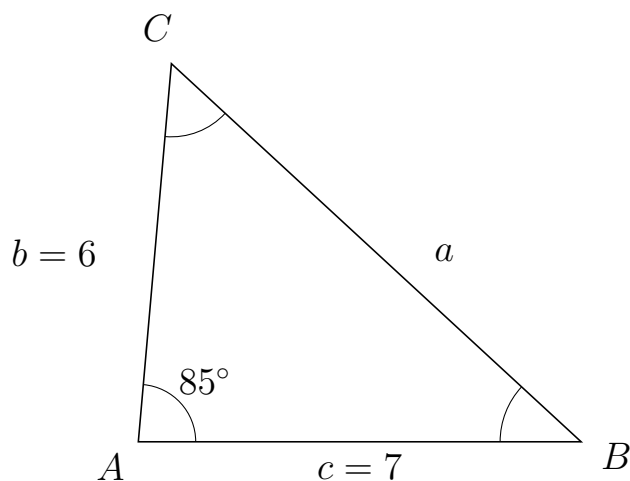
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



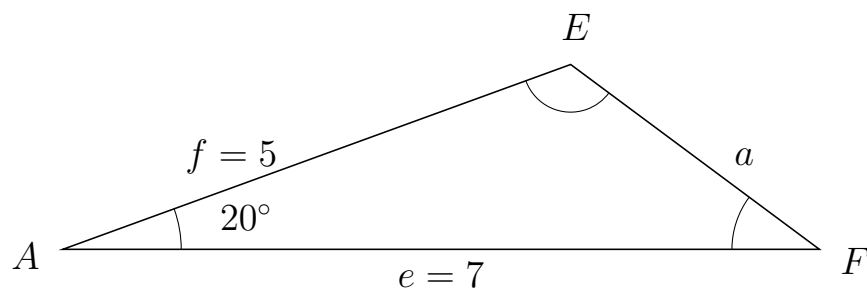
507 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 8.814$  og  $B = 42.701^\circ$

508 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 2.867$  og  $F = 36.613^\circ$



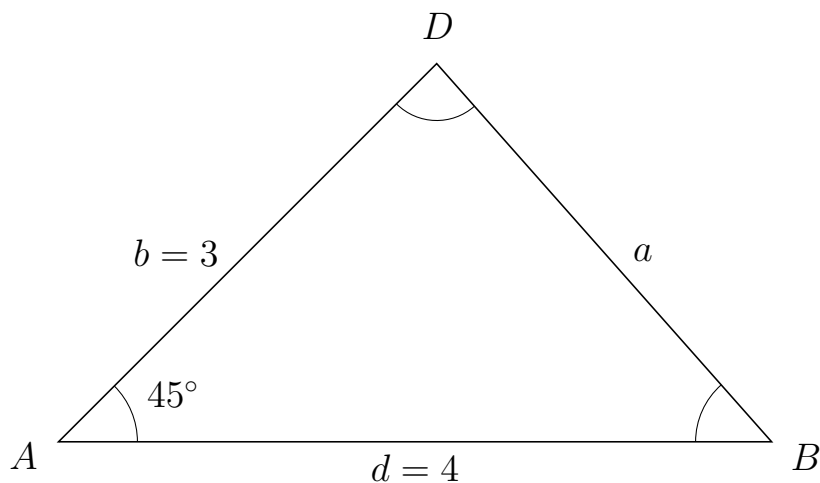
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



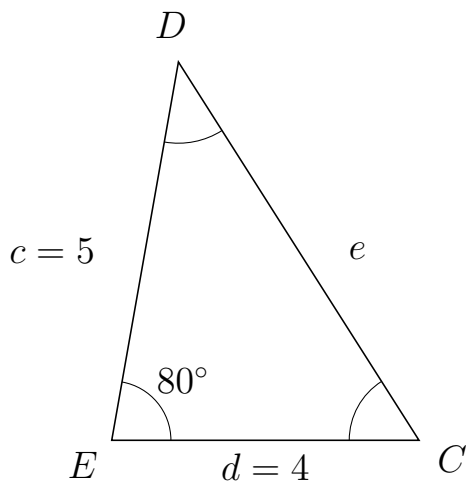
509 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 2.834$  og  $D = 86.529^\circ$

510 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 80^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.836$  og  $D = 42.457^\circ$



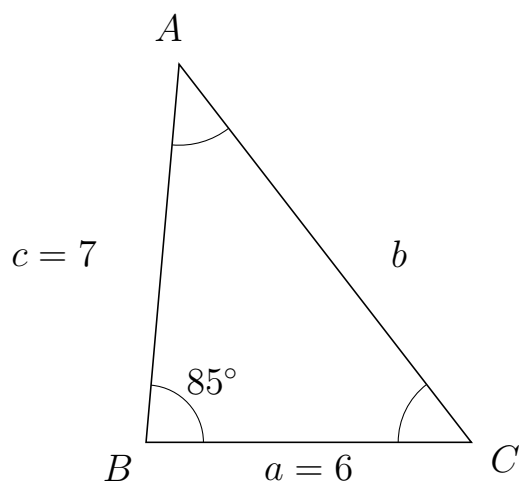
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



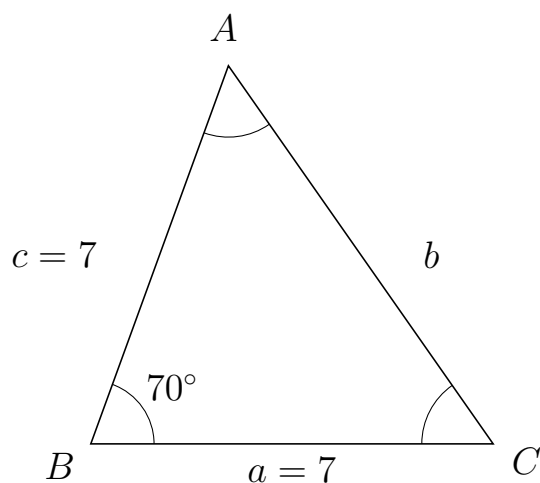
511 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.814$  og  $A = 42.701^\circ$

512 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 70^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.03$  og  $A = 55^\circ$





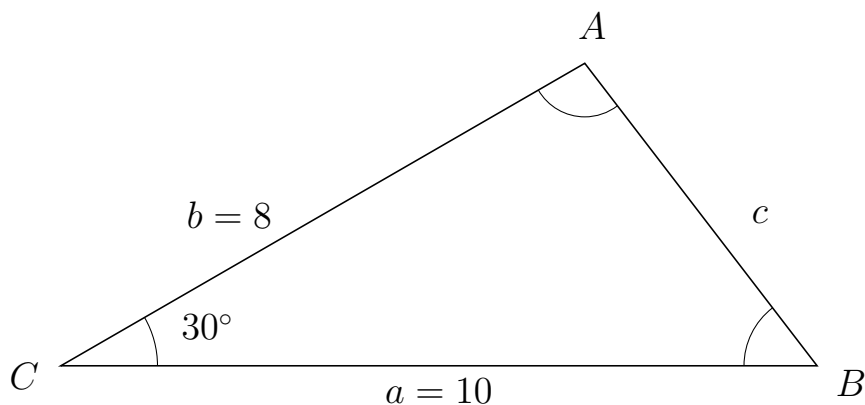
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



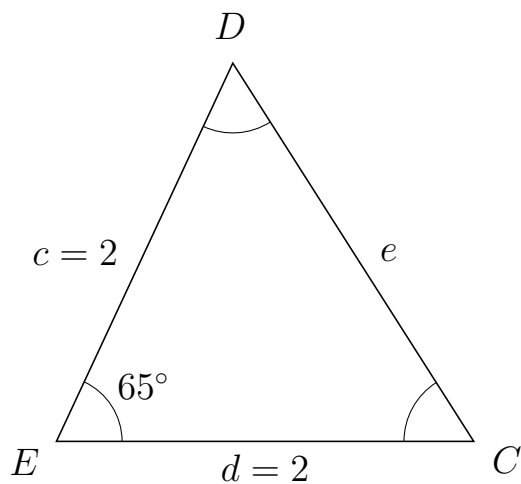
513 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 30^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.043$  og  $A = 97.522^\circ$

514 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 65^\circ$ ,  $d = 2$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 2.149$  og  $D = 57.5^\circ$



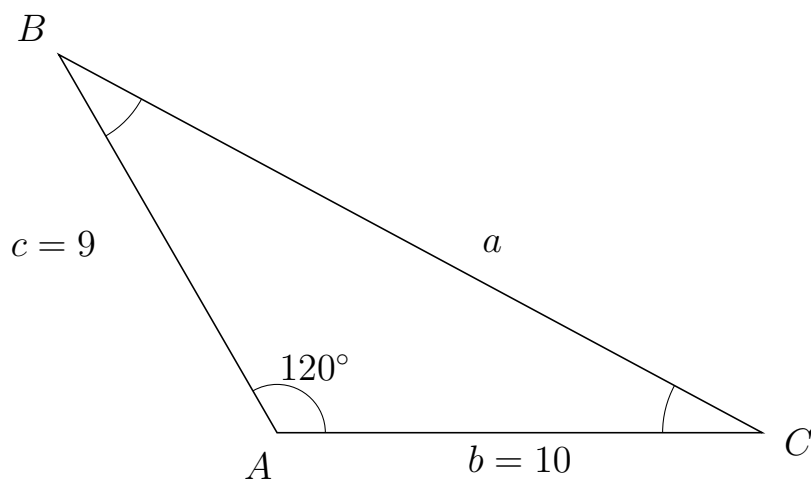
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



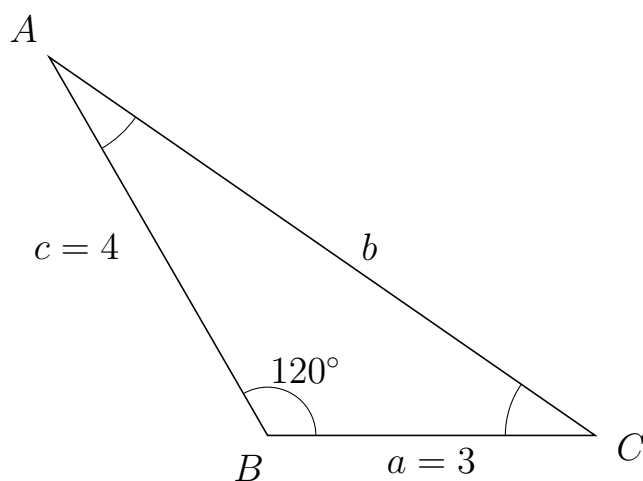
515 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 16.462 \text{ og } B = 31.741^\circ$$

516 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $a = 3$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.083 \text{ og } A = 25.285^\circ$$



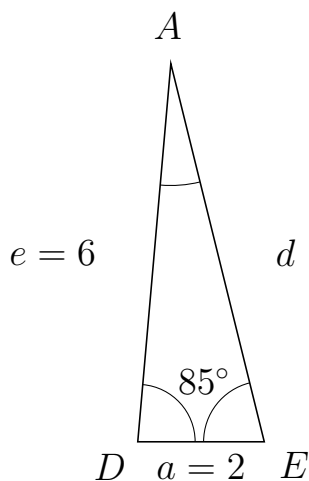
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



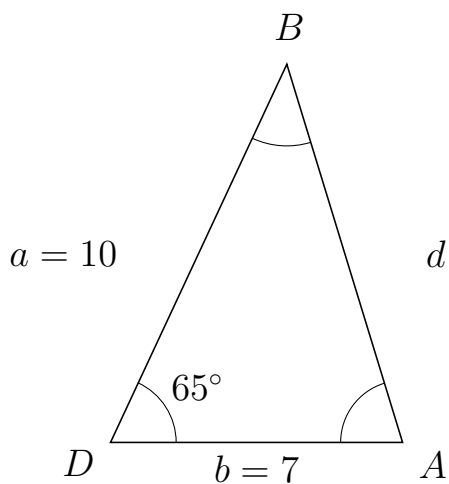
517 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $a = 2$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.157 \text{ og } E = 76.119^\circ$$

518 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 9.478 \text{ og } A = 72.983^\circ$$

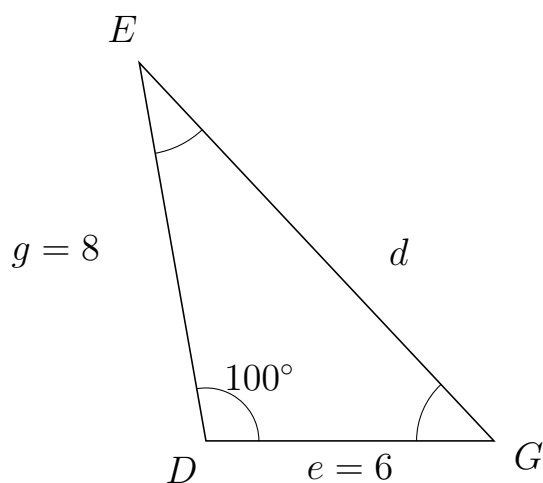


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

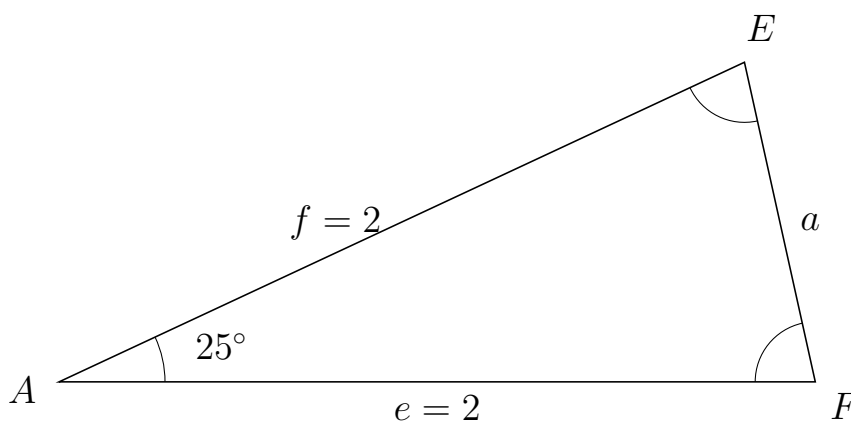
519 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 10.801$  og  $E = 33.164^\circ$

520 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 2$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 0.866$  og  $F = 77.5^\circ$



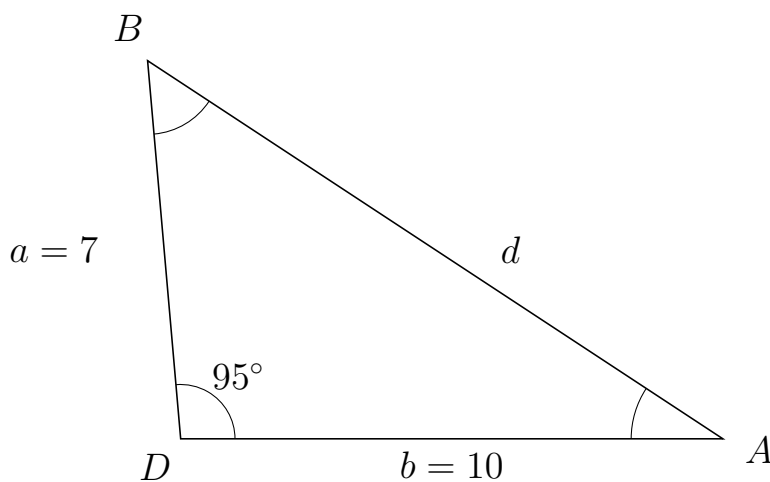
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



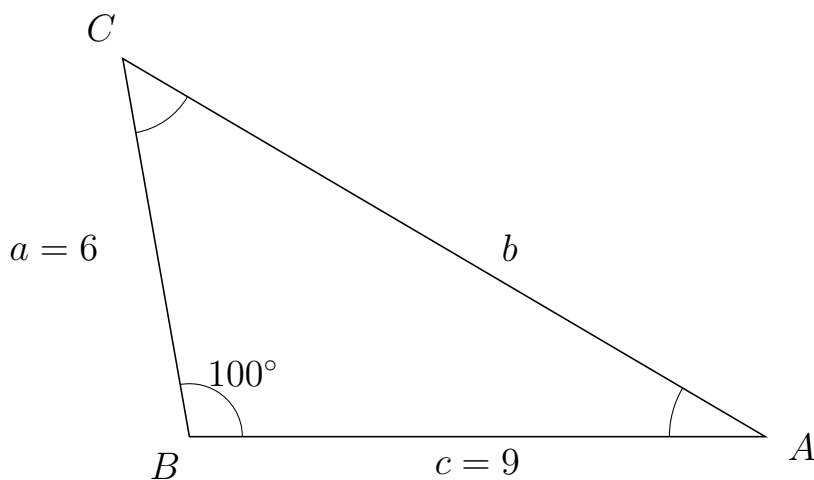
521 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 12.697 \text{ og } A = 33.314^\circ$$

522 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 11.651 \text{ og } A = 30.473^\circ$$



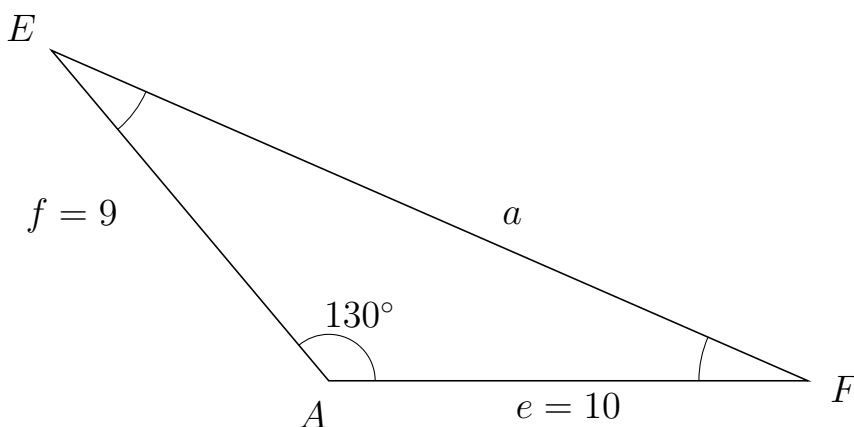
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



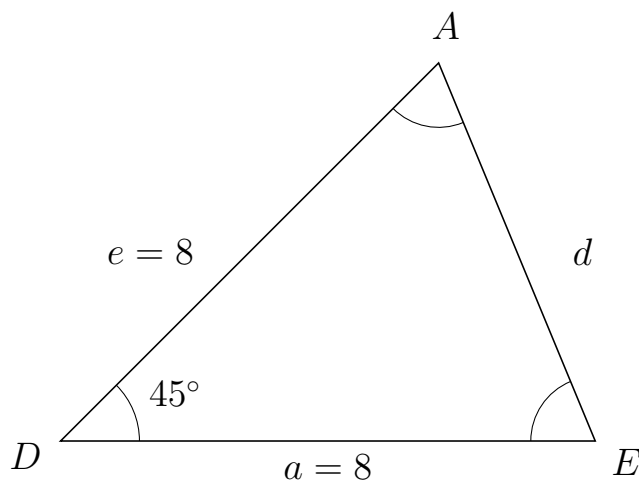
523 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 17.225$  og  $F = 23.594^\circ$

524 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $a = 8$  og  $e = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 6.123$  og  $E = 67.5^\circ$



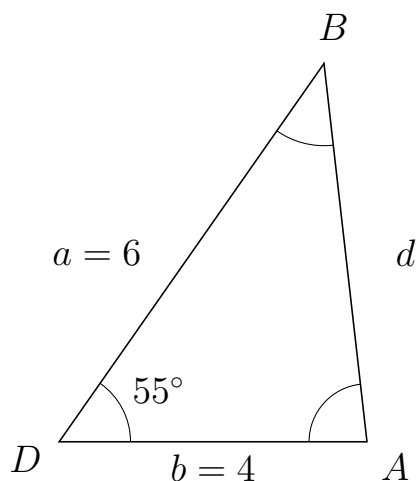
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



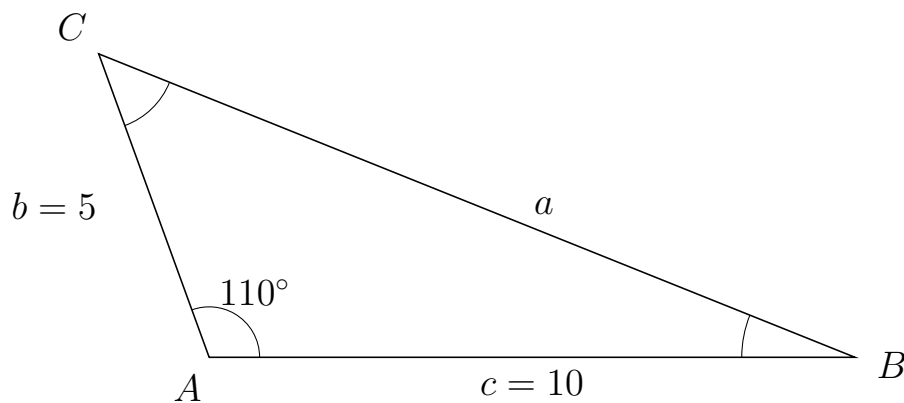
525 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 4.947$  og  $A = 83.517^\circ$

526 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 110^\circ$ ,  $c = 10$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 12.618$  og  $B = 21.862^\circ$

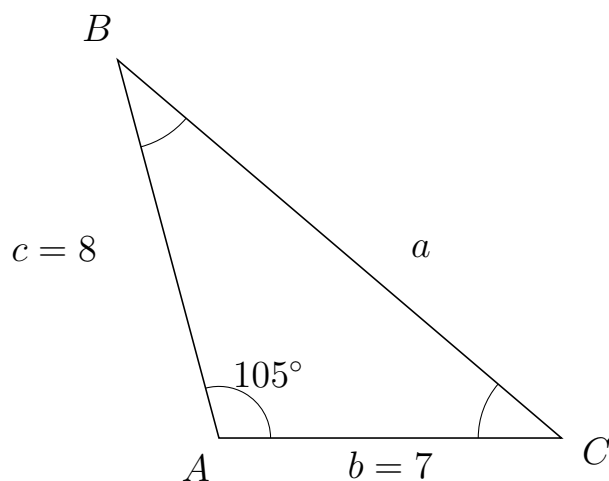


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

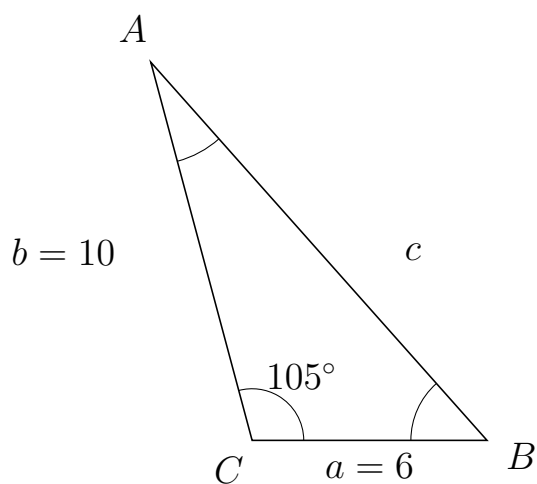
527 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $b = 7$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 11.916 \text{ og } B = 34.572^\circ$$

528 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 105^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 12.925 \text{ og } A = 26.641^\circ$$





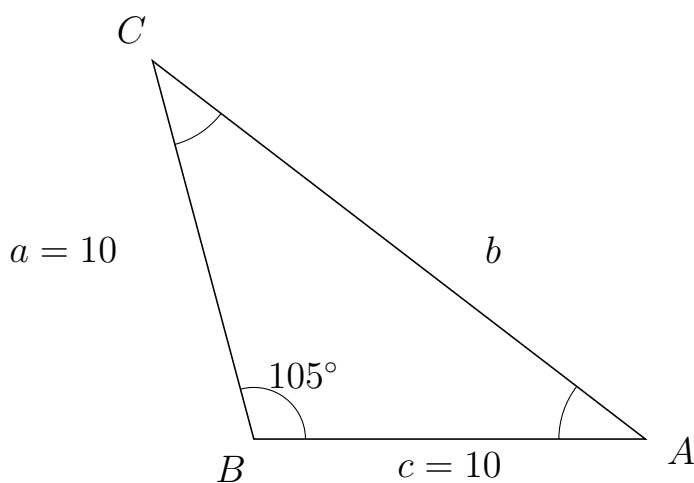
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



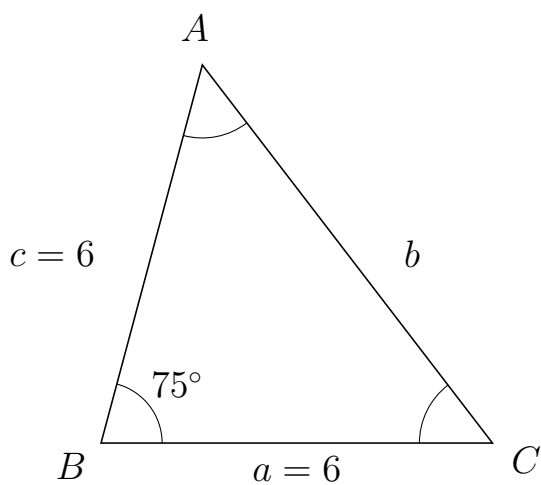
529 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 105^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 15.867$  og  $A = 37.5^\circ$

530 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 75^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 7.305$  og  $A = 52.5^\circ$

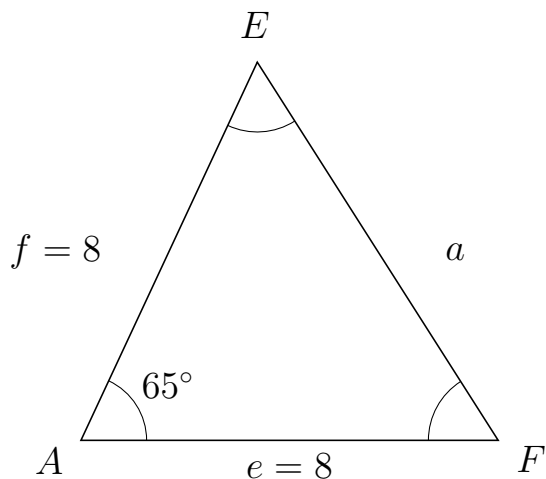


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

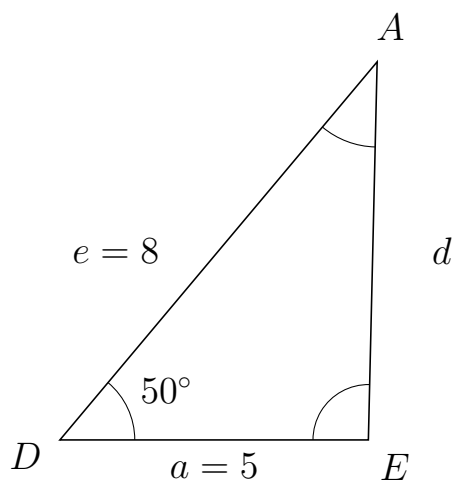
531 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 8.597$  og  $F = 57.5^\circ$

532 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 6.13$  og  $E = 91.33^\circ$



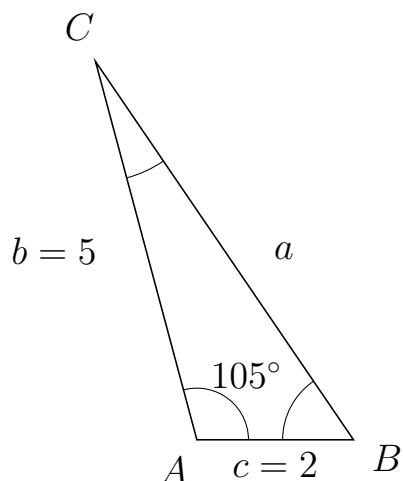
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



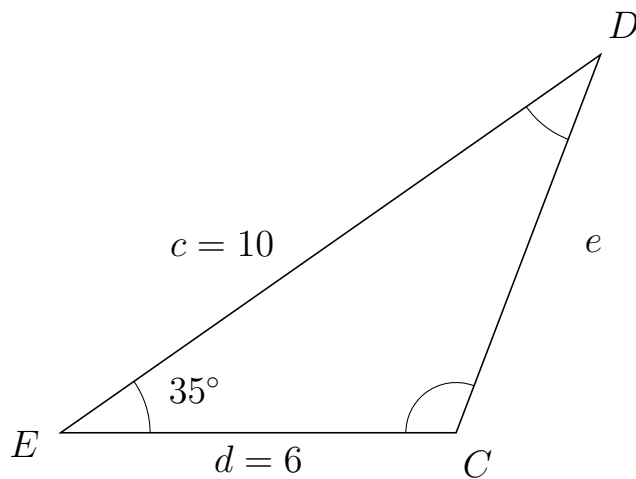
533 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $c = 2$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 5.846$  og  $B = 55.704^\circ$

534 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 35^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 6.14$  og  $D = 34.089^\circ$



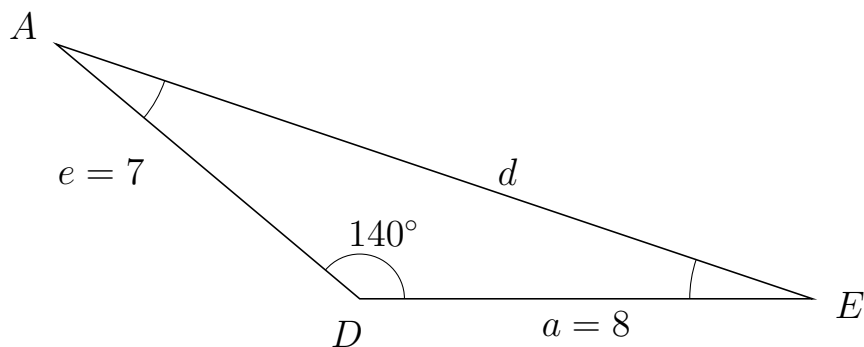
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



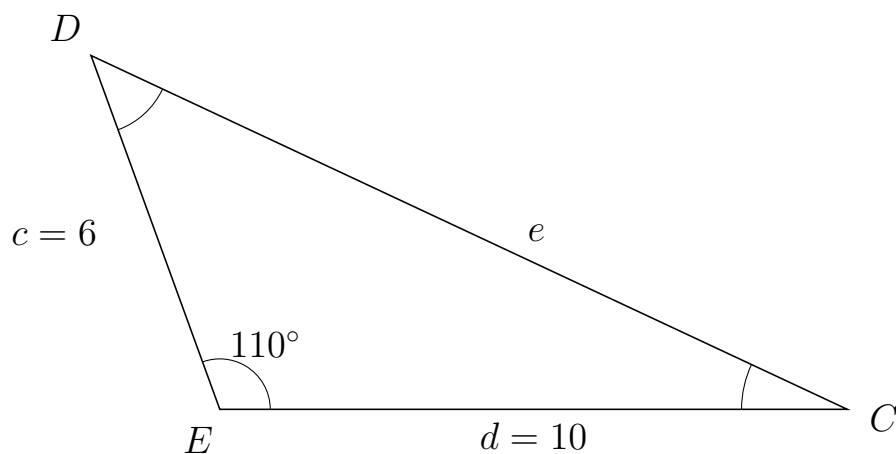
535 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 140^\circ$ ,  $a = 8$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 14.1 \text{ og } E = 18.61^\circ$$

536 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 110^\circ$ ,  $d = 10$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 13.306 \text{ og } D = 44.929^\circ$$



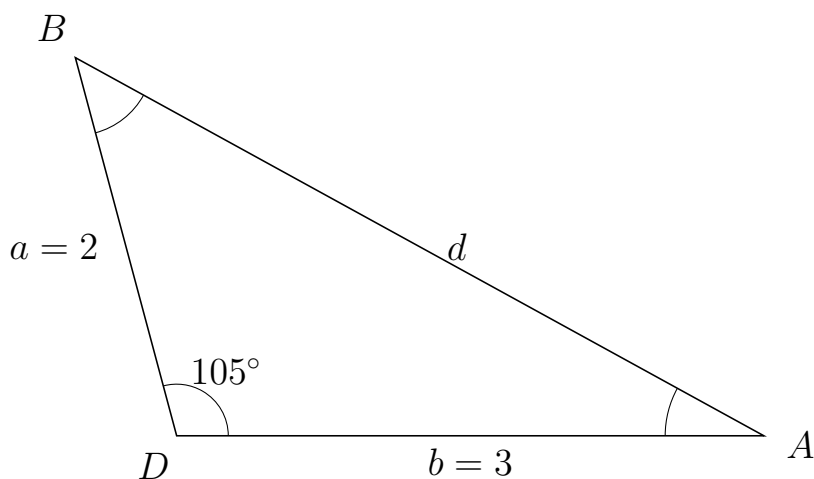
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



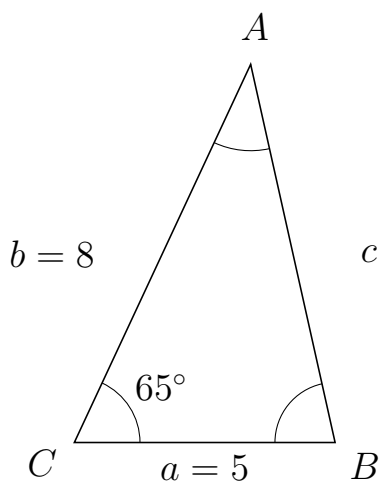
537 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 4.013$  og  $A = 28.775^\circ$

538 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.429$  og  $A = 37.588^\circ$

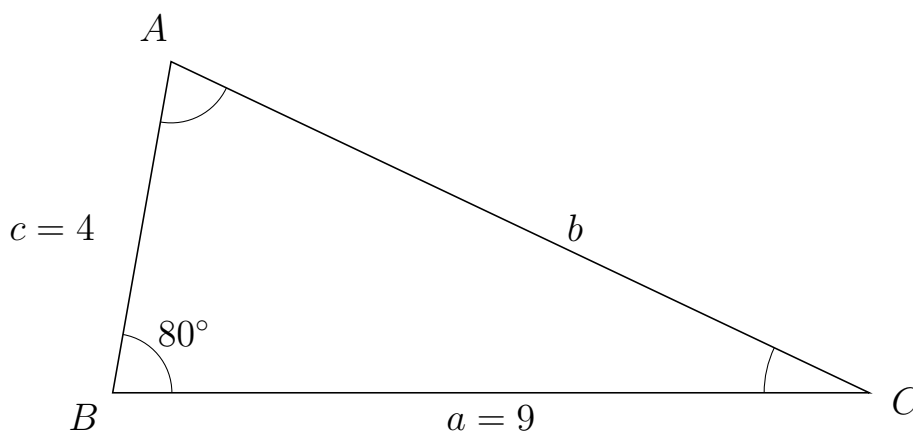


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

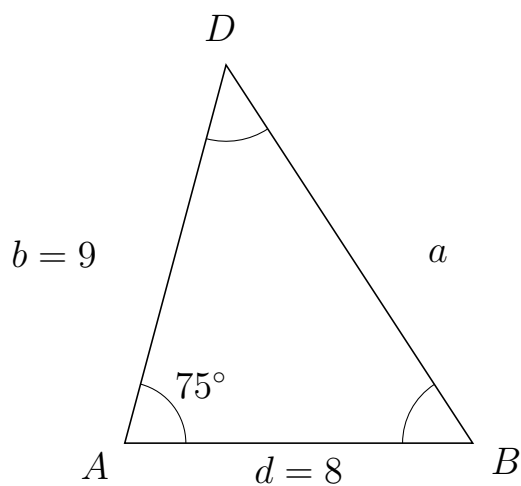
539 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 80^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 9.192$  og  $A = 74.625^\circ$

540 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $d = 8$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 10.379$  og  $D = 48.116^\circ$



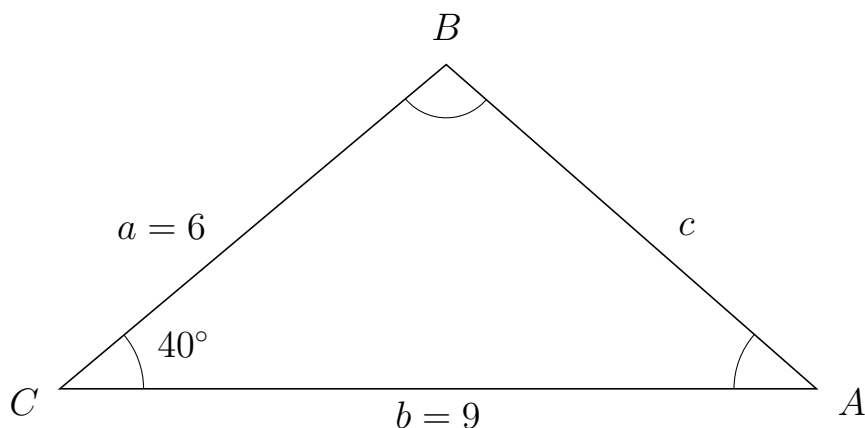
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



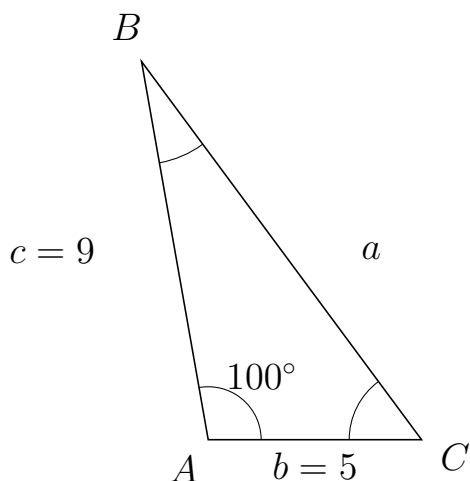
541 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 40^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.854$  og  $A = 41.211^\circ$

542 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 11.029$  og  $B = 26.518^\circ$



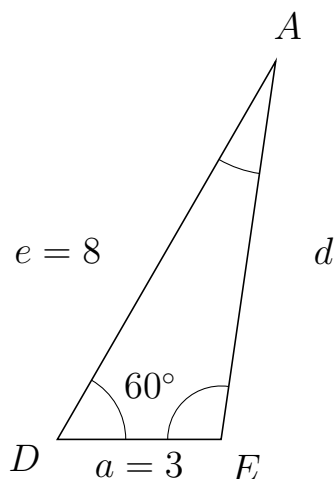
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



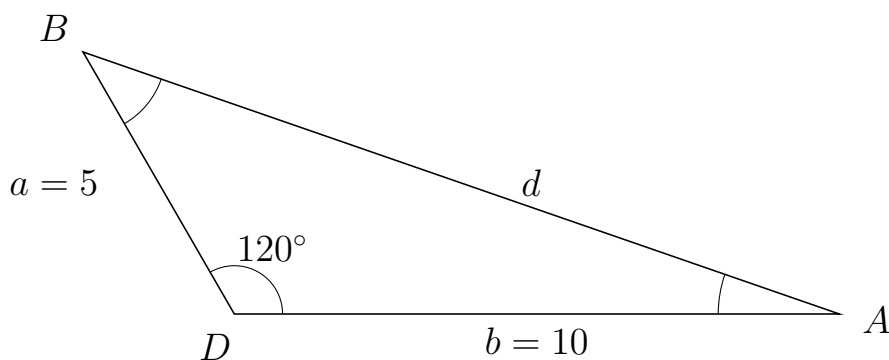
543 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7$  og  $E = 98.213^\circ$

544 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 13.229$  og  $A = 19.107^\circ$





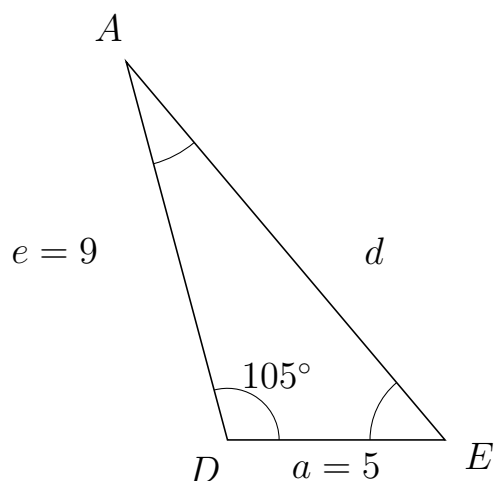
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



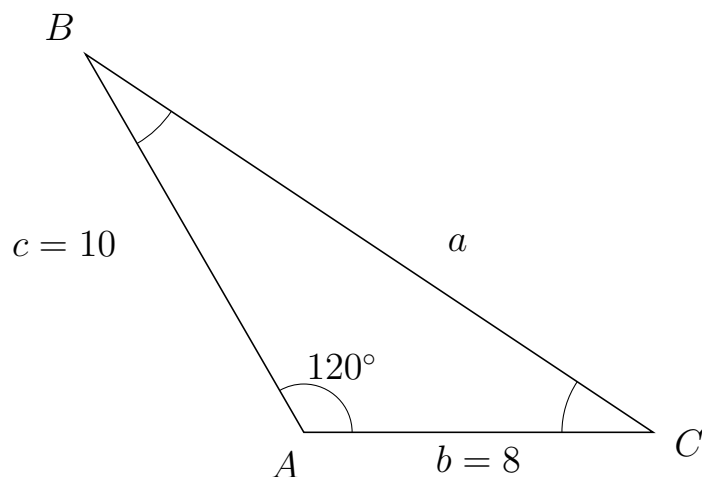
545 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 11.371 \text{ og } E = 49.866^\circ$$

546 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $b = 8$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 15.62 \text{ og } B = 26.33^\circ$$



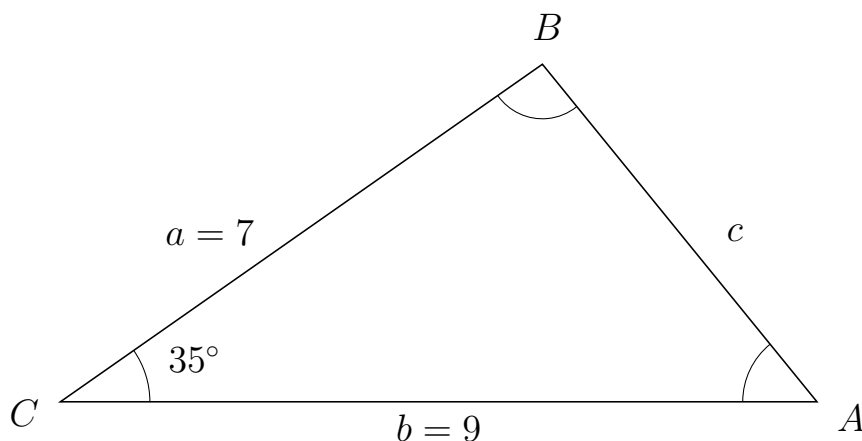
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



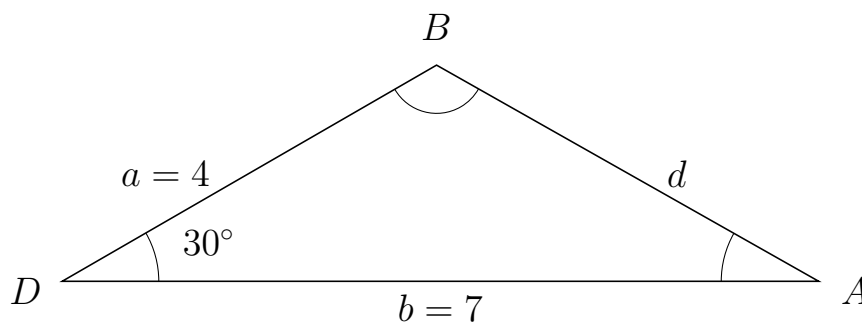
547 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 5.176 \text{ og } A = 50.874^\circ$$

548 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 4.062 \text{ og } A = 29.494^\circ$$



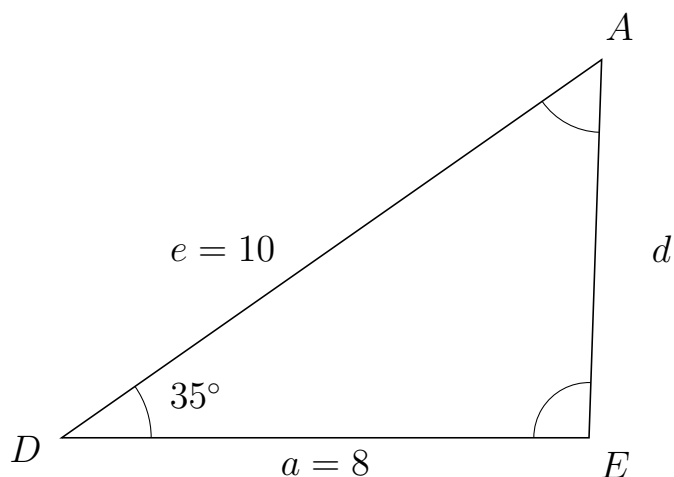
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



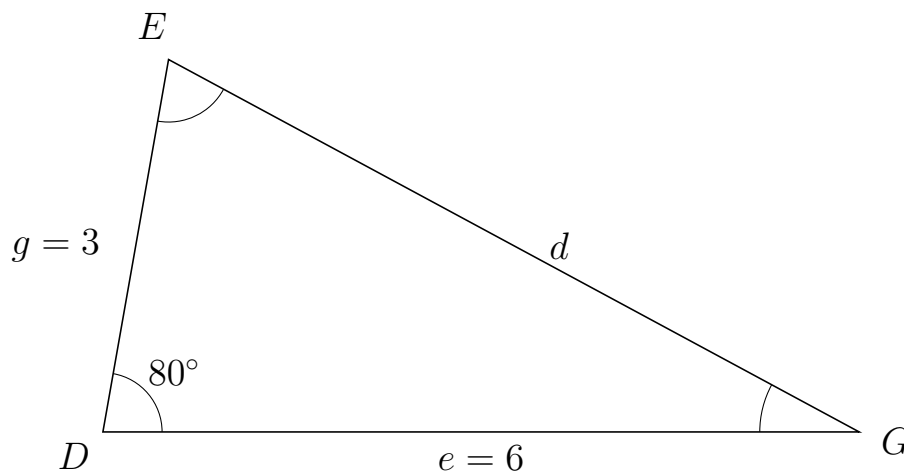
549 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 8$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.739 \text{ og } E = 91.912^\circ$$

550 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.225 \text{ og } E = 71.666^\circ$$

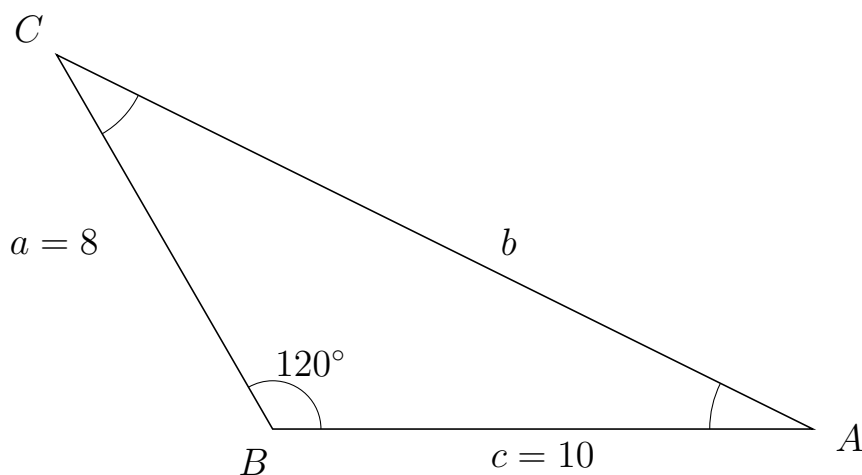


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

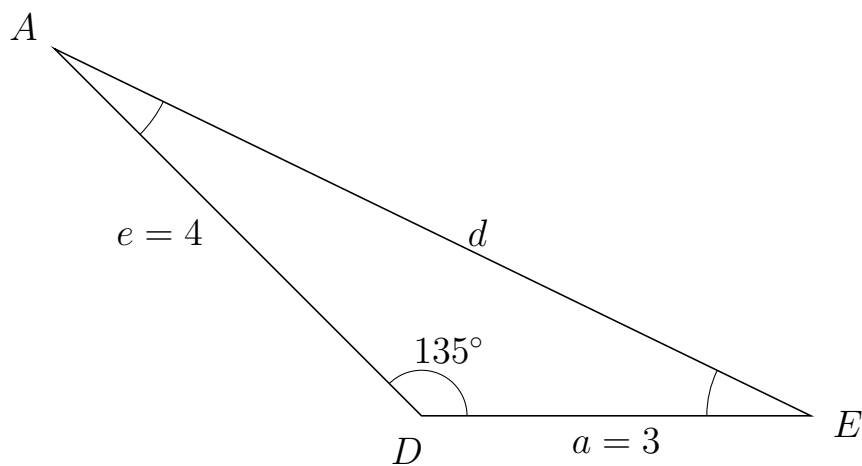
551 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 15.62 \text{ og } A = 26.33^\circ$$

552 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.478 \text{ og } E = 25.886^\circ$$

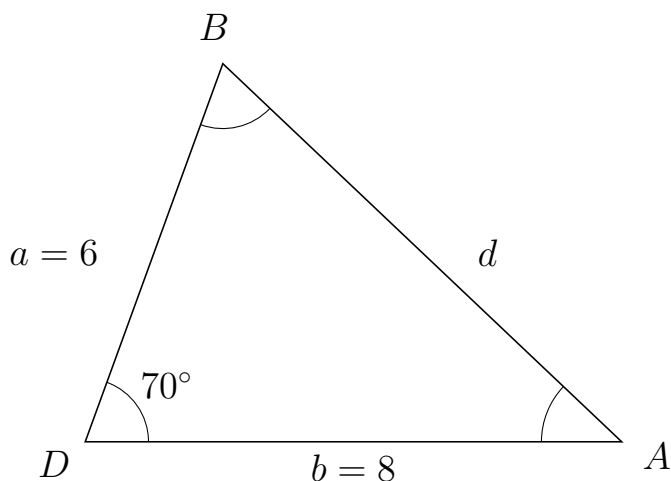


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

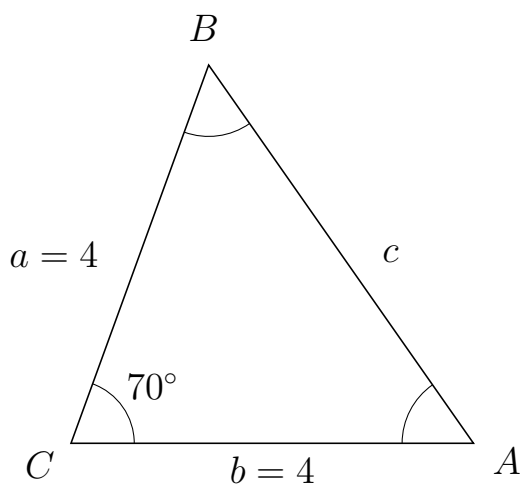
553 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.195 \text{ og } A = 43.469^\circ$$

554 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 4.589 \text{ og } A = 55^\circ$$

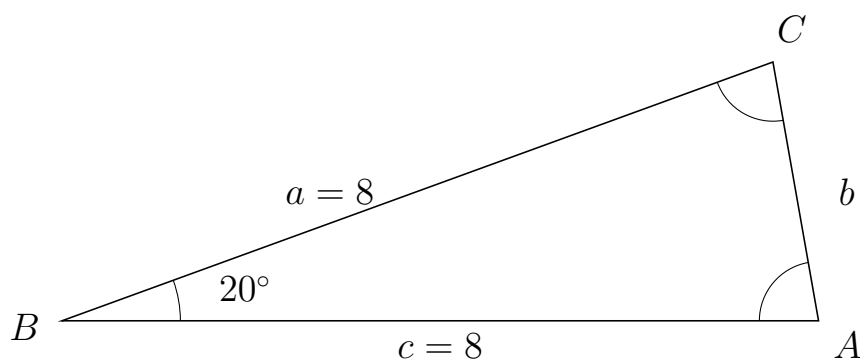


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

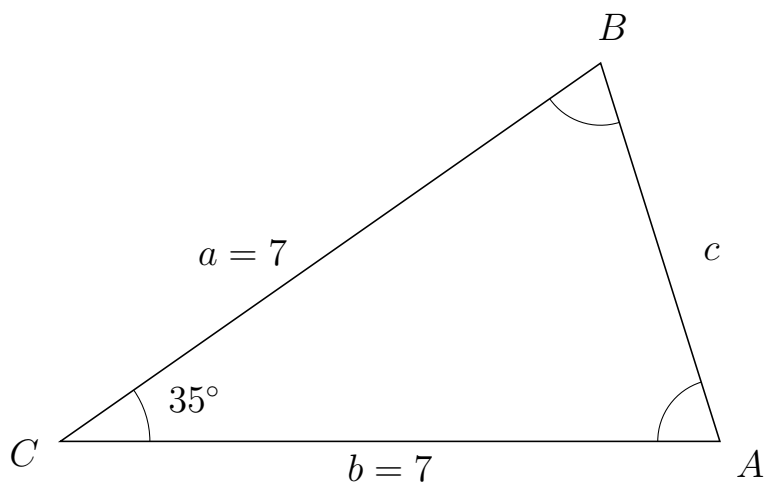
555 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 20^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 2.778$  og  $A = 80^\circ$

556 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.21$  og  $A = 72.5^\circ$



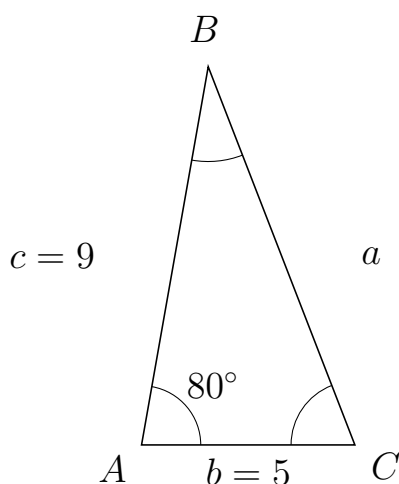
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



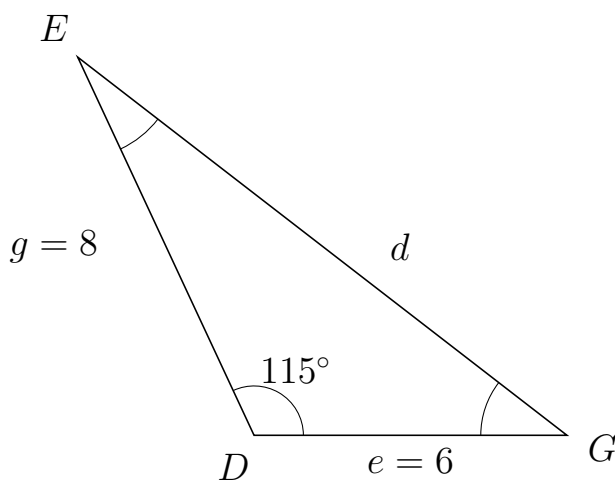
557 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.506 \text{ og } B = 31.196^\circ$$

558 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 11.856 \text{ og } E = 27.3^\circ$$



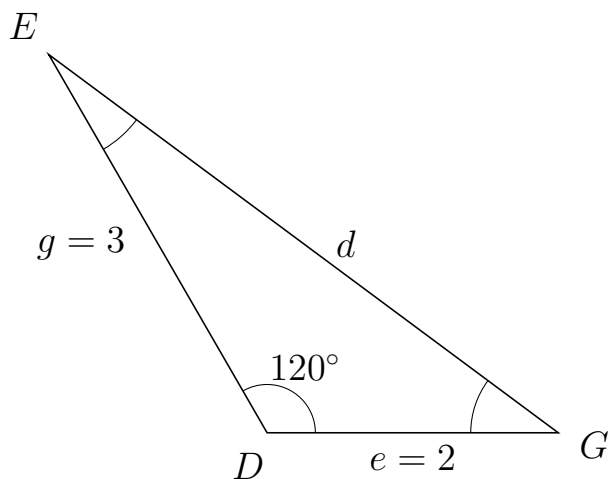
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



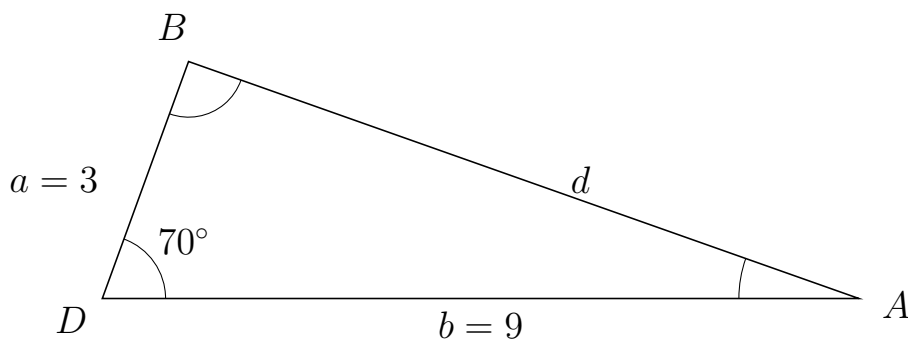
559 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $e = 2$  og  $g = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.359 \text{ og } E = 23.413^\circ$$

560 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.458 \text{ og } A = 19.47^\circ$$



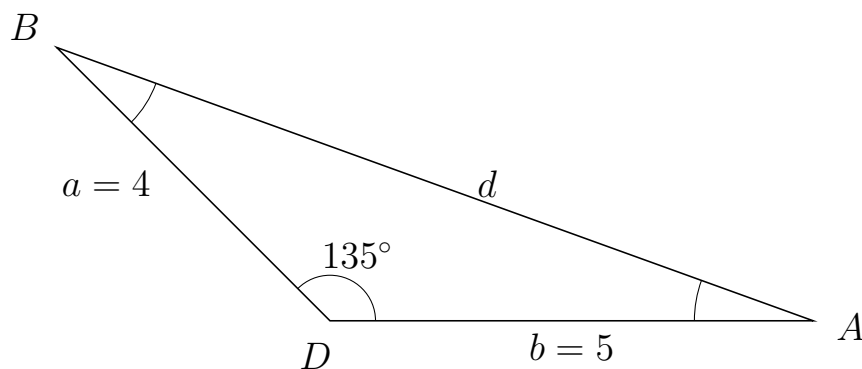


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

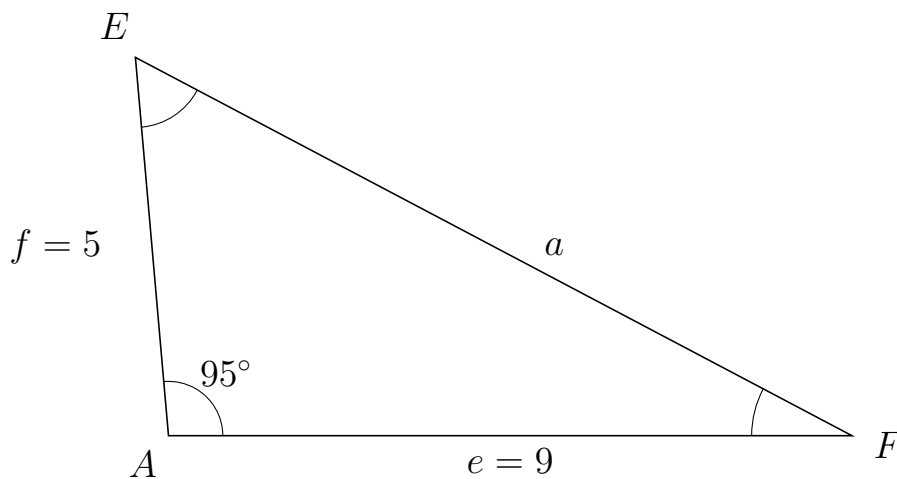
561 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.324 \text{ og } A = 19.865^\circ$$

562 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 10.67 \text{ og } F = 27.829^\circ$$



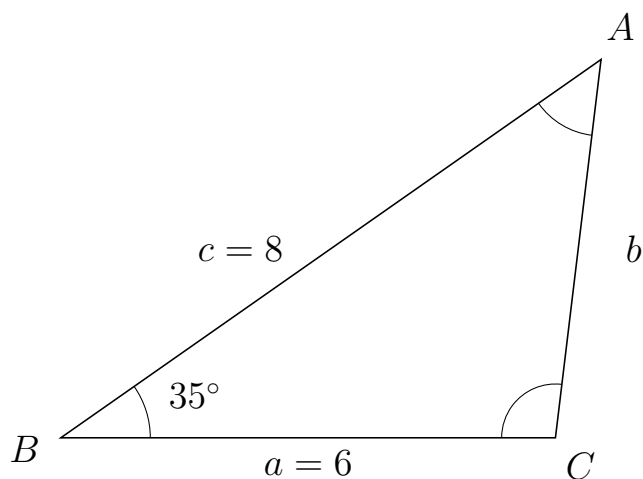
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



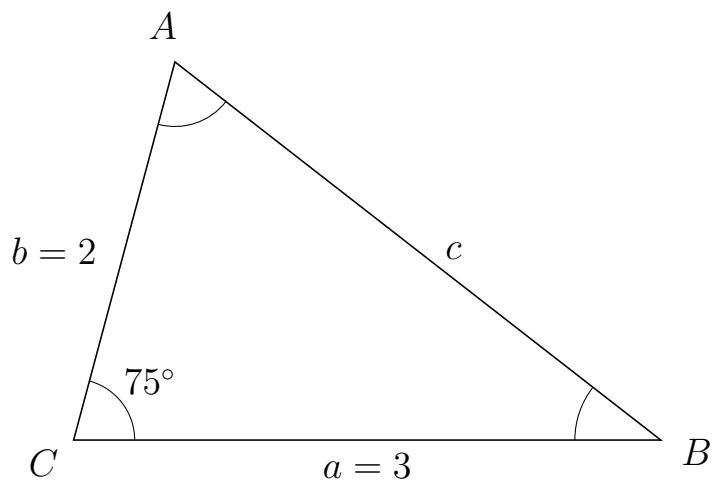
563 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 35^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 4.622$  og  $A = 48.125^\circ$

564 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 75^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 2$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 3.146$  og  $A = 67.109^\circ$

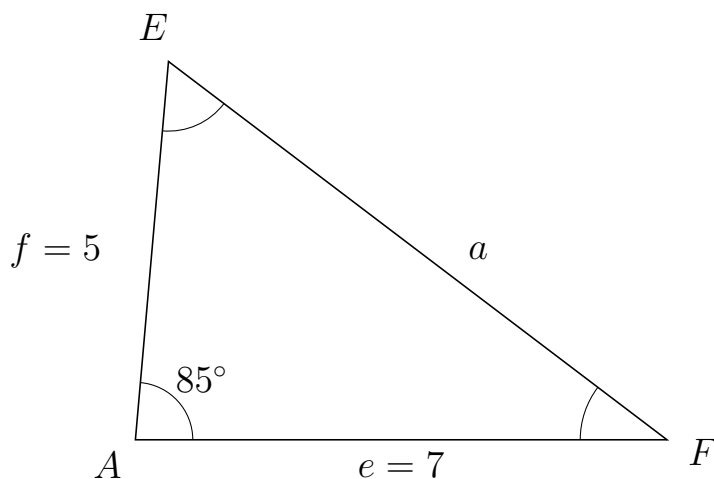


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

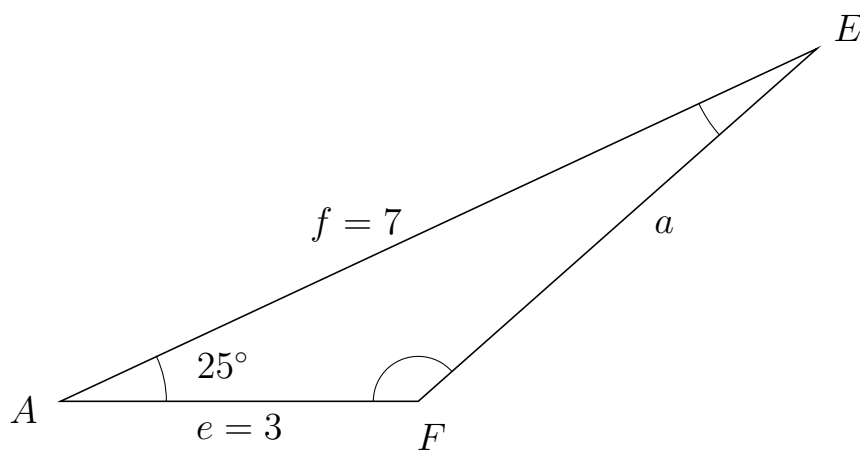
565 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 8.24 \text{ og } F = 37.191^\circ$$

566 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 4.465 \text{ og } F = 138.503^\circ$$



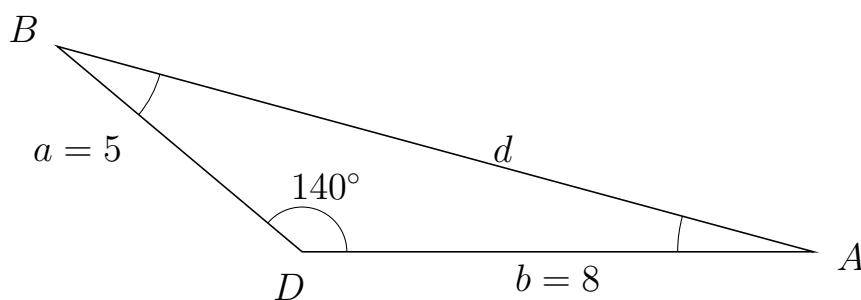
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



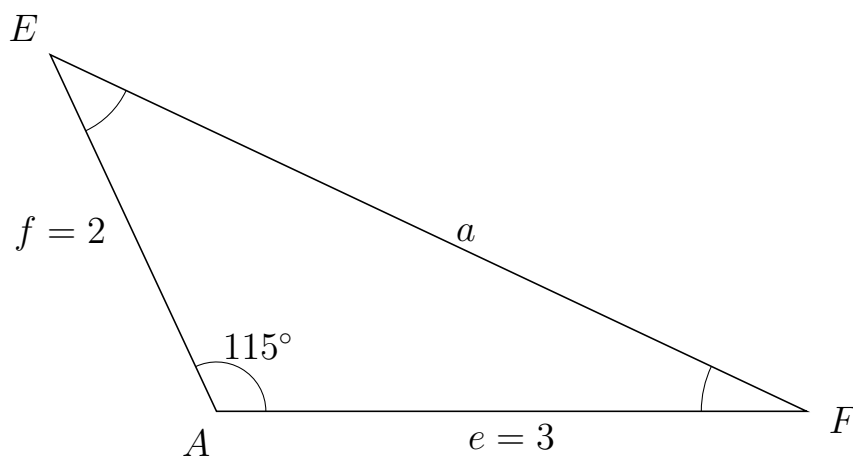
567 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 140^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 12.259 \text{ og } A = 15.199^\circ$$

568 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 4.251 \text{ og } F = 25.239^\circ$$



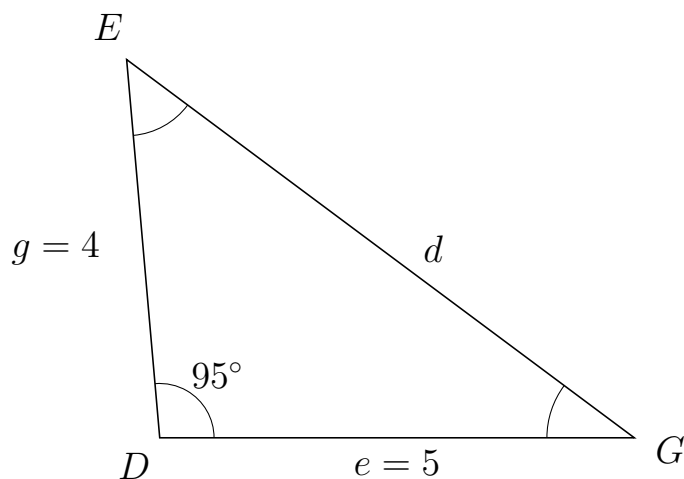
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



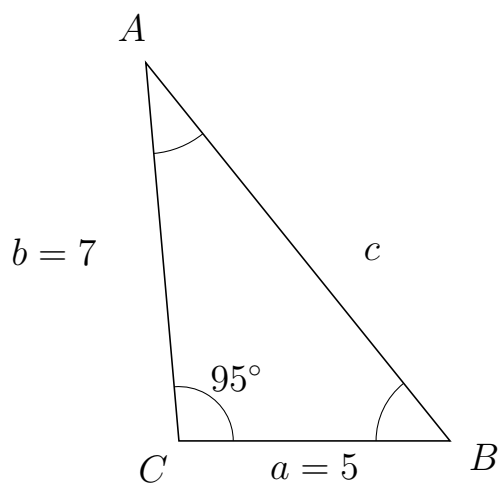
569 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 6.67$  og  $E = 48.314^\circ$

570 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 95^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.95$  og  $A = 33.817^\circ$



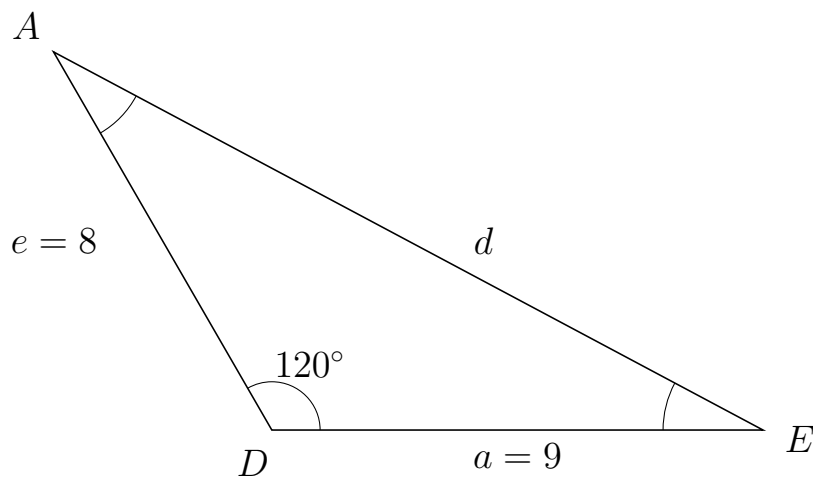
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



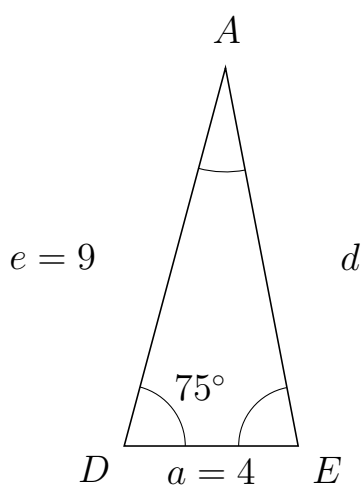
571 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 14.731$  og  $E = 28.055^\circ$

572 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.852$  og  $E = 79.122^\circ$



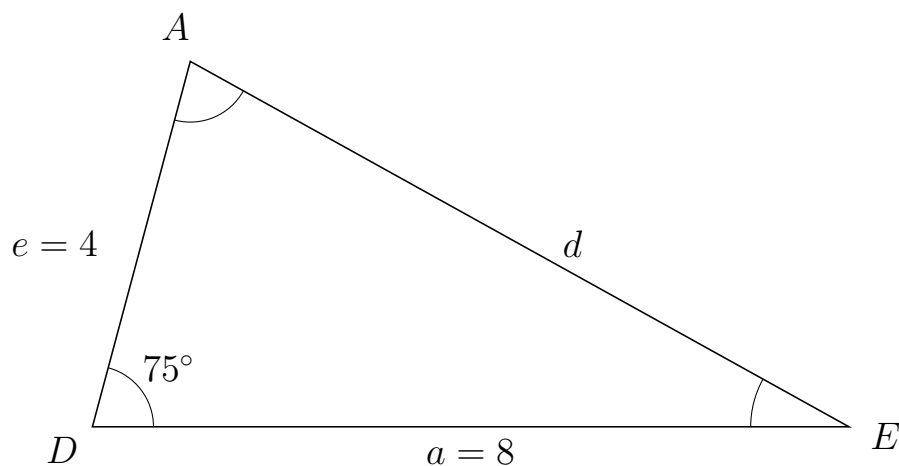
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



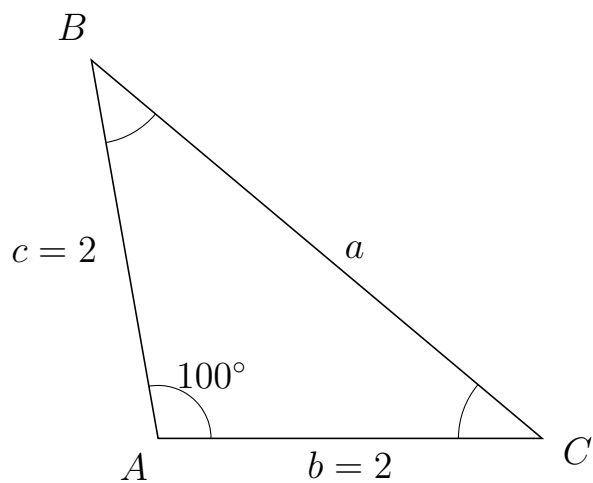
573 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $a = 8$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.965 \text{ og } E = 29.019^\circ$$

574 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $b = 2$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 3.064 \text{ og } B = 40^\circ$$

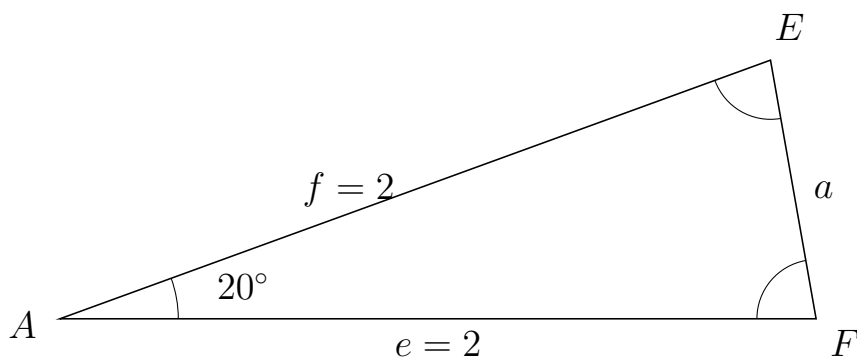


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

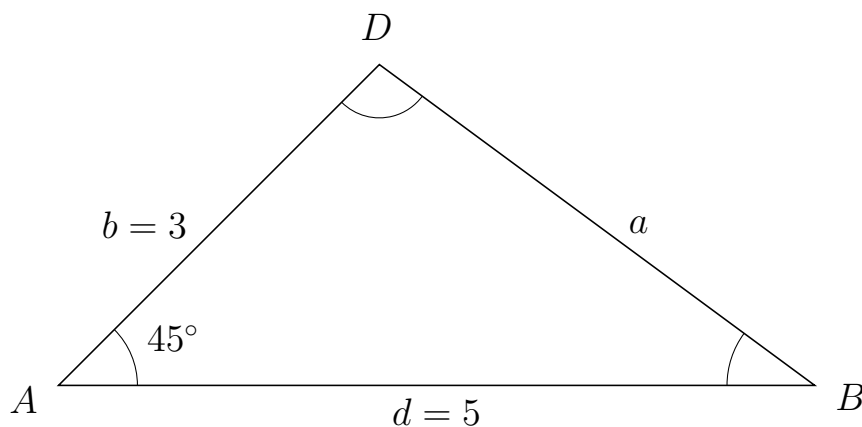
575 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $e = 2$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 0.695 \text{ og } F = 80^\circ$$

576 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 3.576 \text{ og } D = 98.613^\circ$$





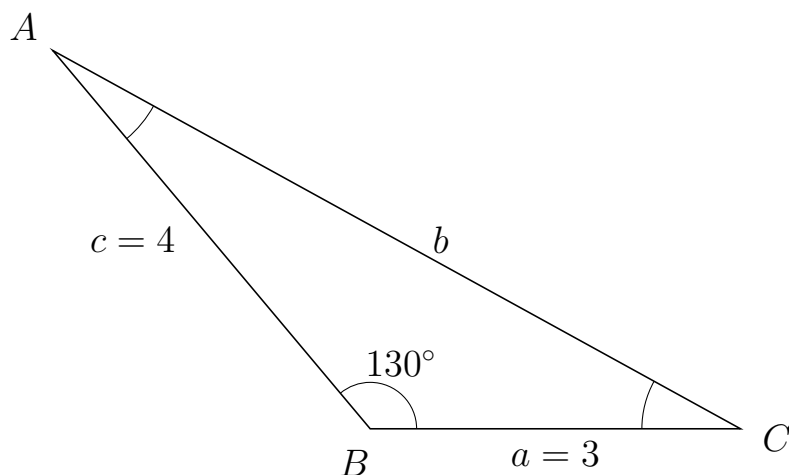
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



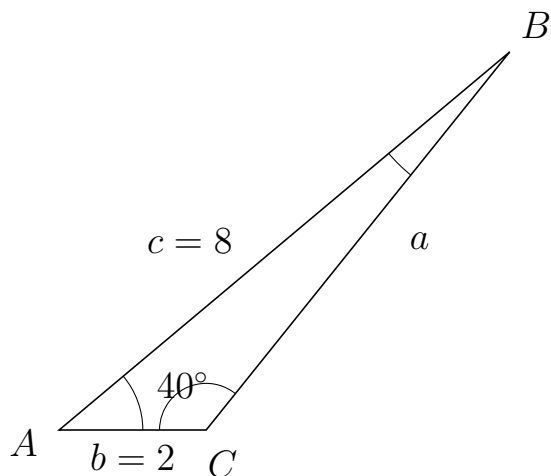
577 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 130^\circ$ ,  $a = 3$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.358 \text{ og } A = 21.189^\circ$$

578 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $b = 2$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.594 \text{ og } B = 11.242^\circ$$



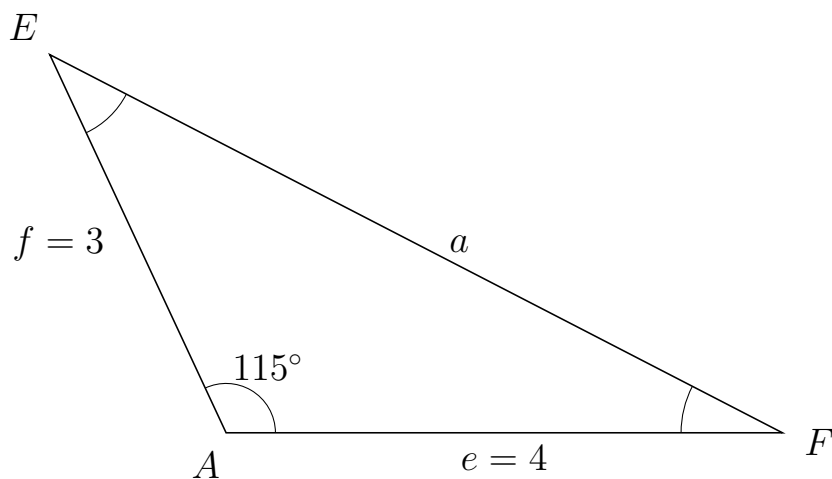
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



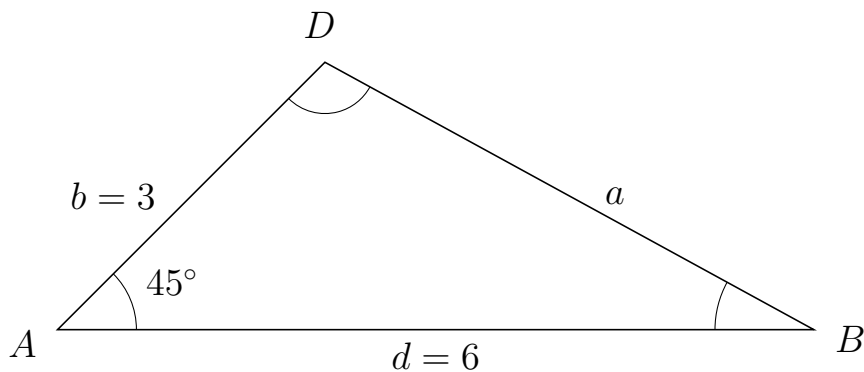
579 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 5.928$  og  $F = 27.3^\circ$

580 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 4.421$  og  $D = 106.325^\circ$

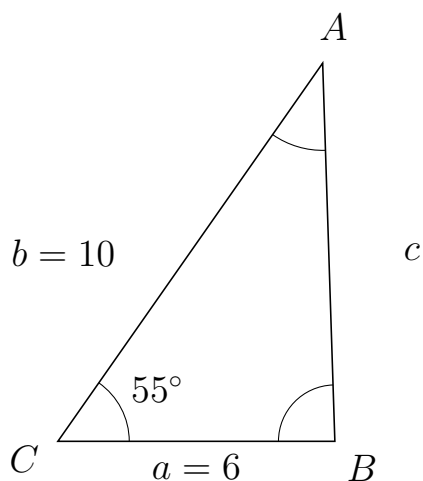


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

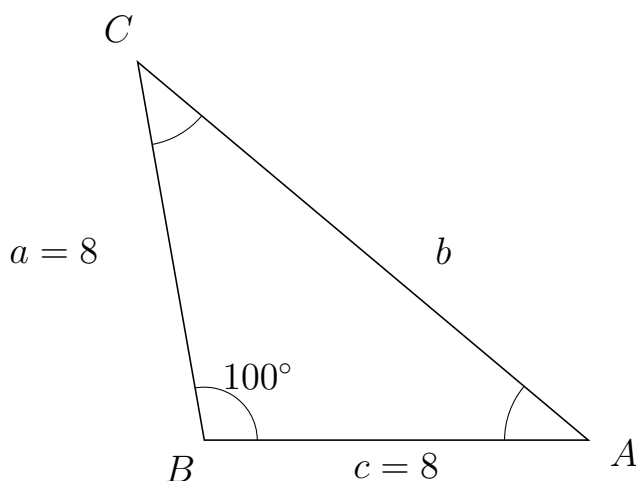
581 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 55^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.196$  og  $A = 36.848^\circ$

582 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $c = 8$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 12.257$  og  $A = 40^\circ$



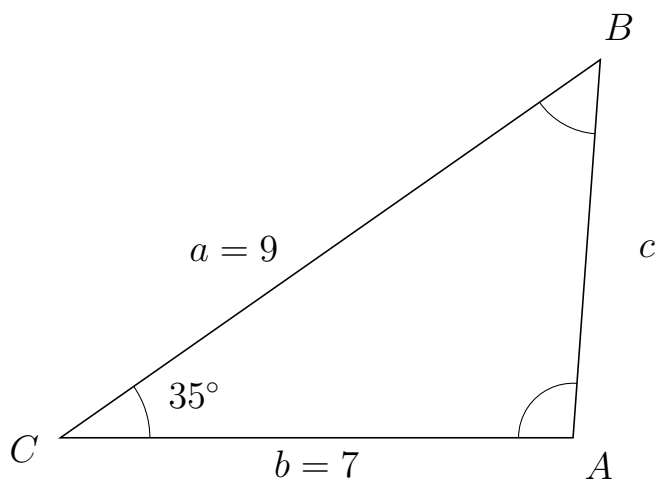
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



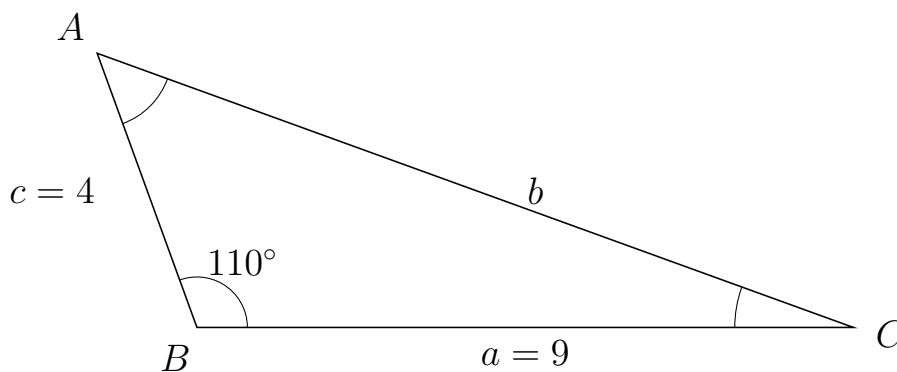
583 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.176$  og  $A = 94.126^\circ$

584 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 11.028$  og  $A = 50.073^\circ$

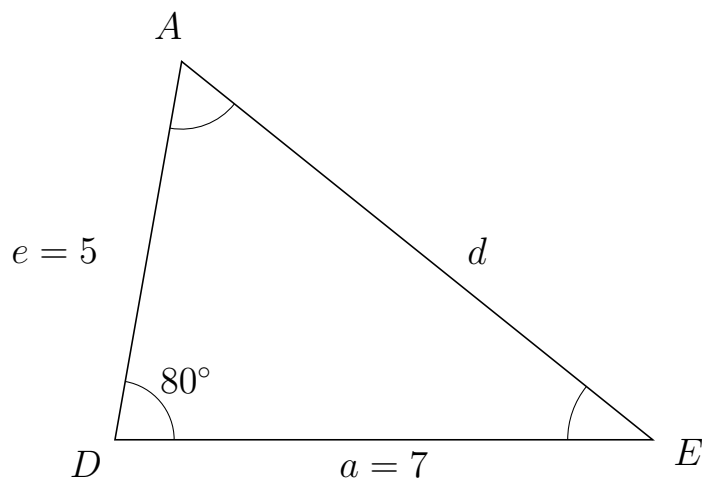


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

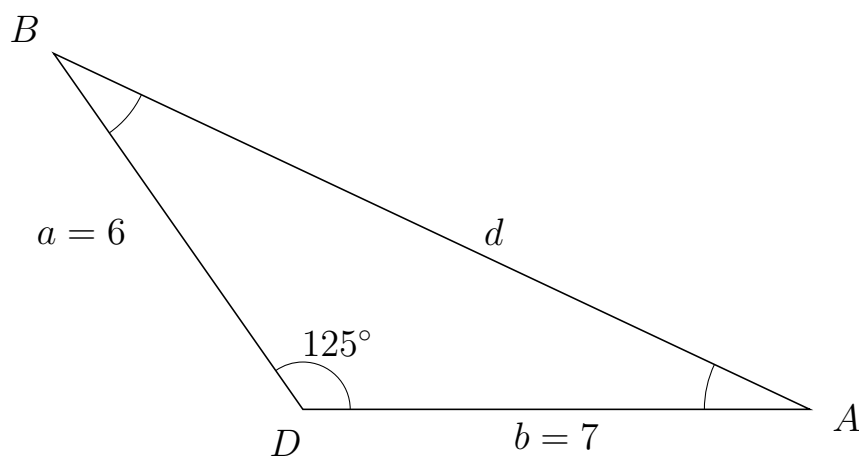
585 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.864 \text{ og } E = 38.766^\circ$$

586 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 125^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 11.54 \text{ og } A = 25.207^\circ$$

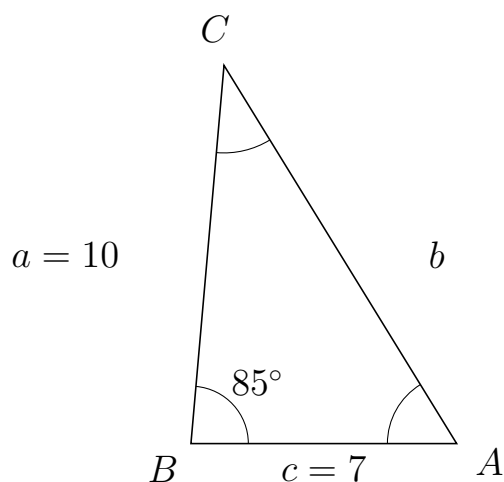


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

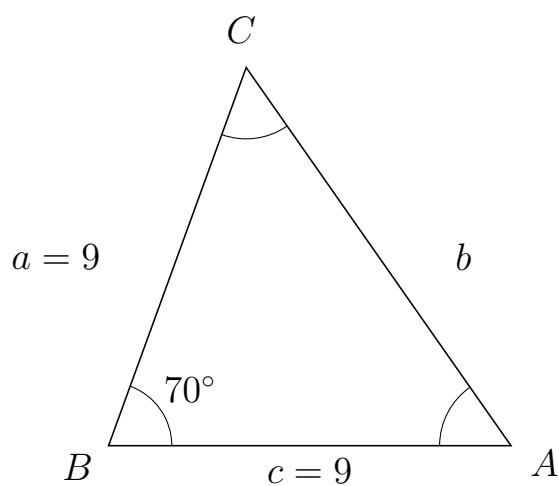
587 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 11.696$  og  $A = 58.401^\circ$

588 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 70^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .



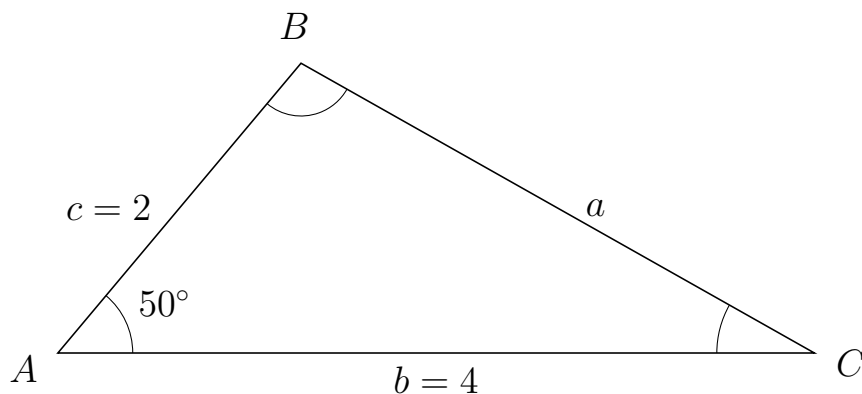
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

$b = 10.324$  og  $A = 55^\circ$

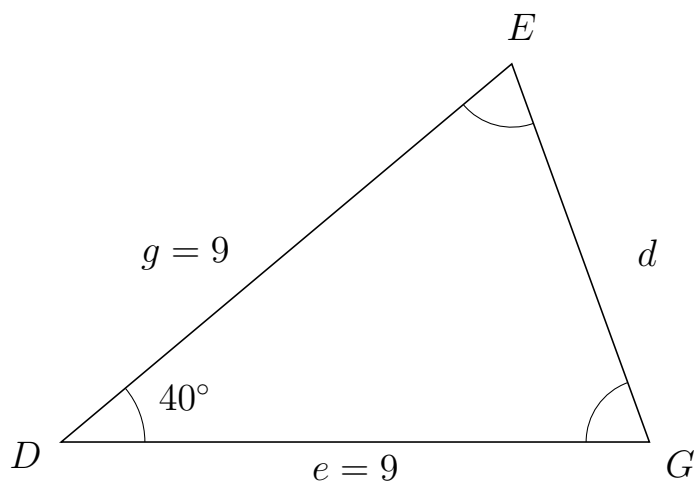
589 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 3.117$  og  $B = 100.559^\circ$

590 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 6.156$  og  $E = 70^\circ$



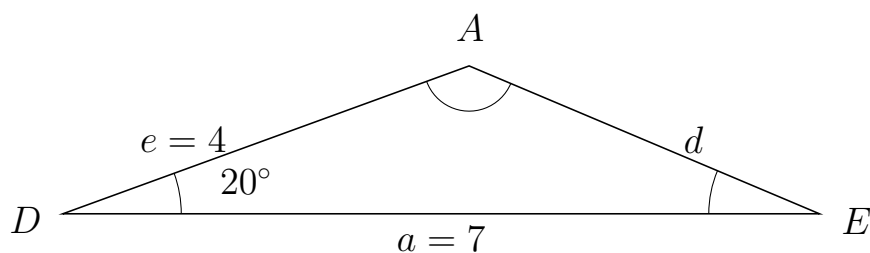
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



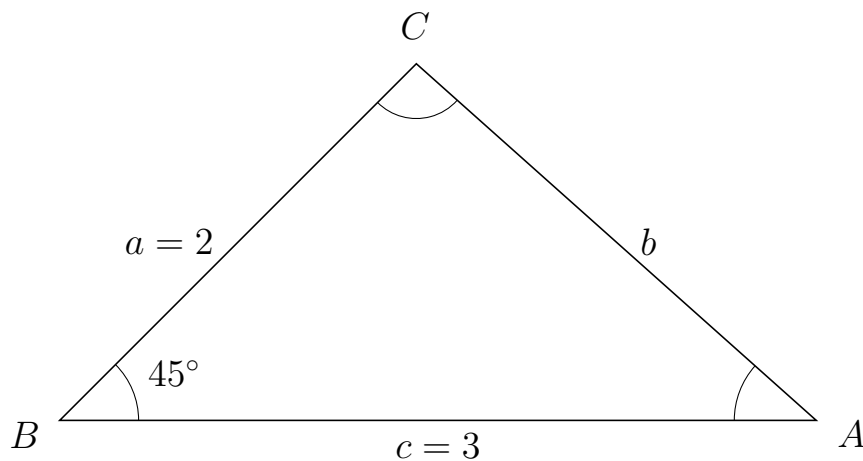
591 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 20^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.518 \text{ og } E = 22.884^\circ$$

592 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $c = 3$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 2.125 \text{ og } A = 41.727^\circ$$





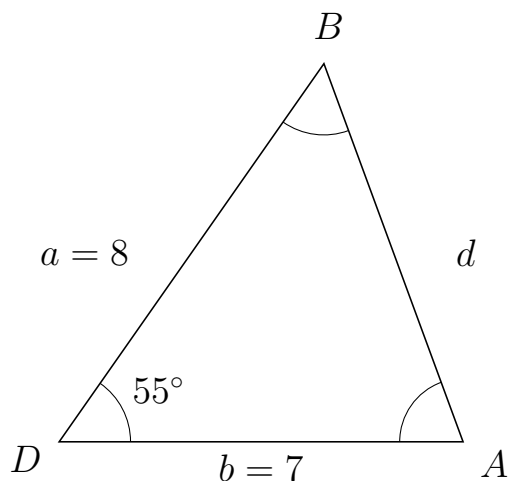
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



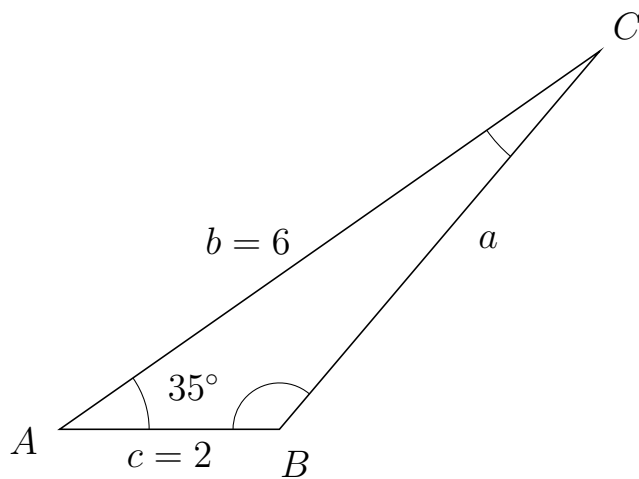
593 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 6.983 \text{ og } A = 69.798^\circ$$

594 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $c = 2$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.51 \text{ og } B = 130.265^\circ$$



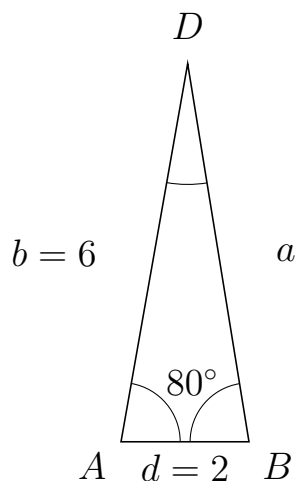
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



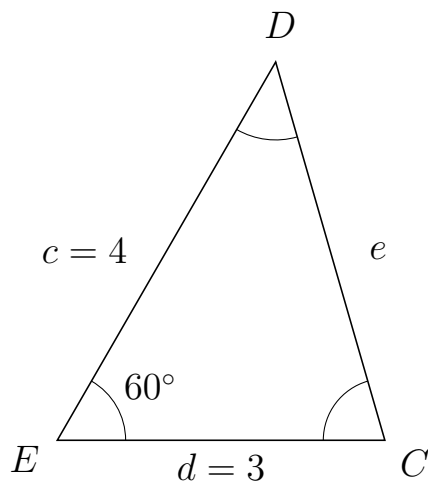
595 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 5.986$  og  $D = 19.21^\circ$

596 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 60^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 3.606$  og  $D = 46.102^\circ$



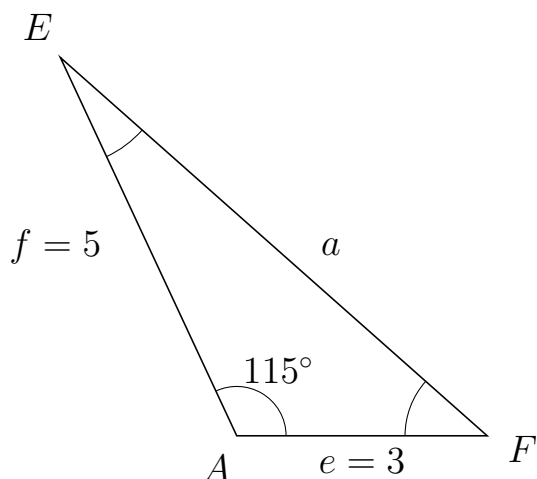
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



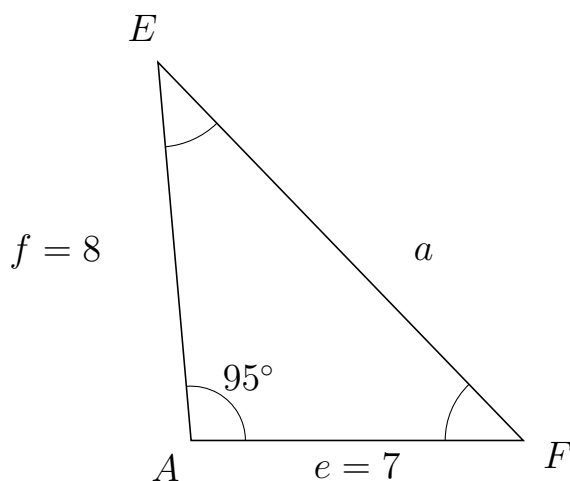
597 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 6.832$  og  $F = 41.549^\circ$

598 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 11.08$  og  $F = 45.996^\circ$



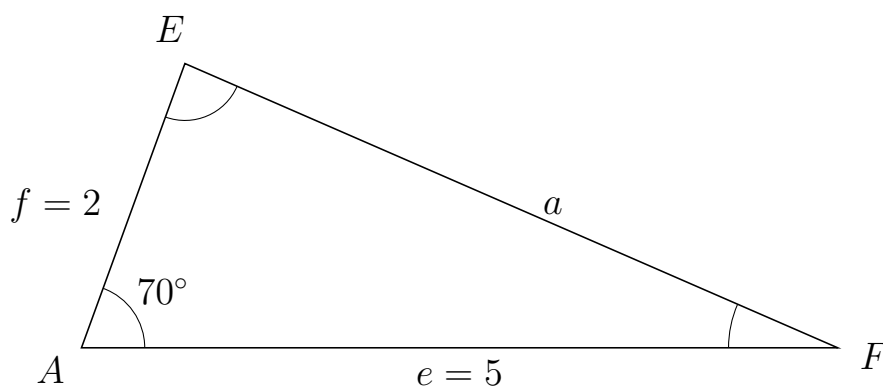
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



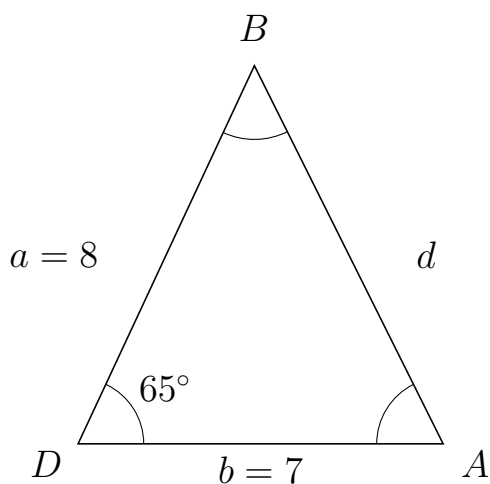
599 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 4.707 \text{ og } F = 23.531^\circ$$

600 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.104 \text{ og } A = 63.474^\circ$$



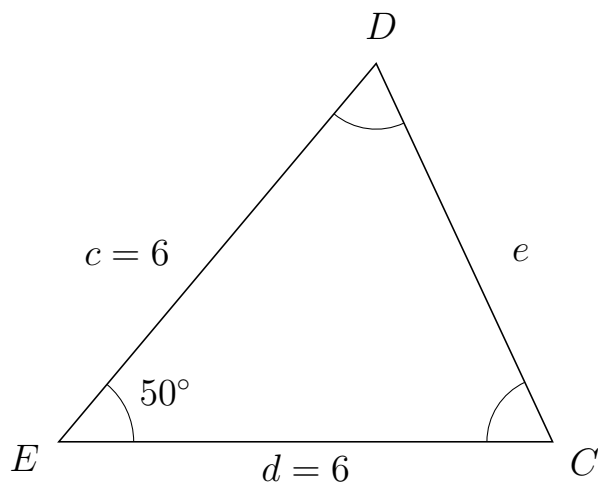
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



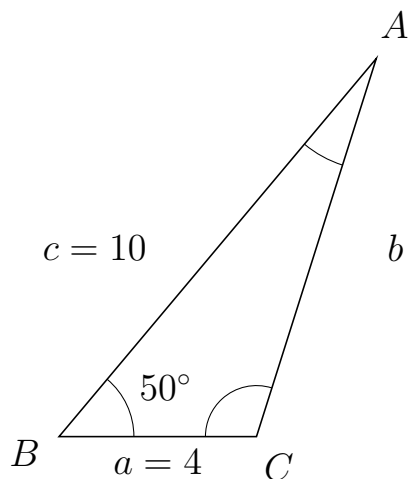
601 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 50^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.071$  og  $D = 65^\circ$

602 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 50^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.036$  og  $A = 22.415^\circ$

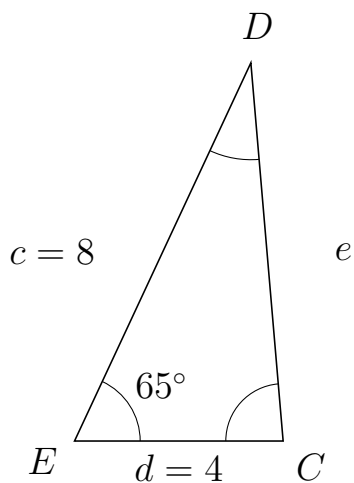


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

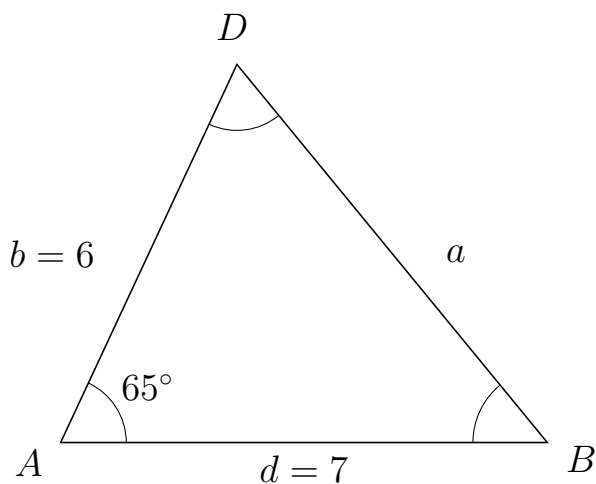
603 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 65^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 7.277$  og  $D = 29.88^\circ$

604 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 7.036$  og  $D = 64.385^\circ$

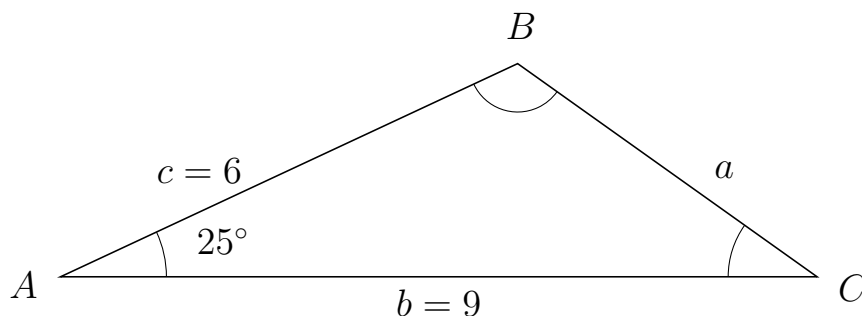


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

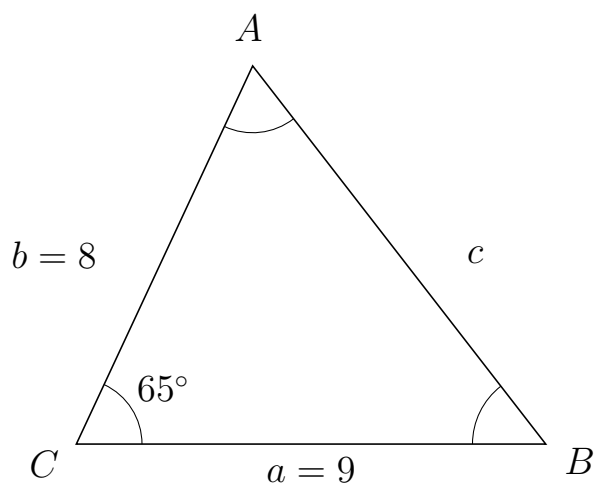
605 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $b = 9$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 4.373$  og  $B = 119.555^\circ$

606 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 9.173$  og  $A = 62.775^\circ$



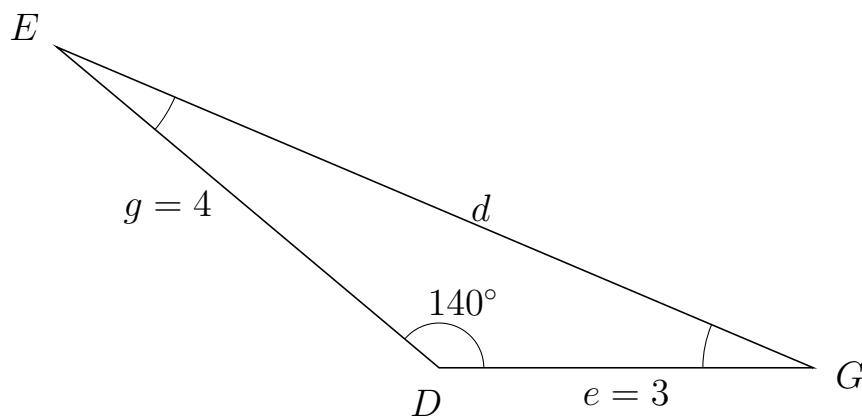
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



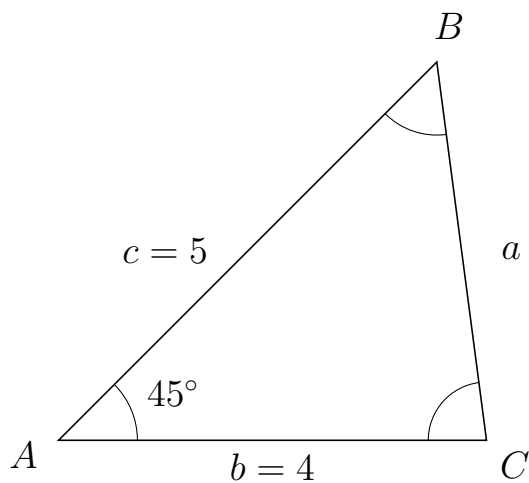
607 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 140^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.587 \text{ og } E = 17.024^\circ$$

608 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 3.566 \text{ og } B = 52.484^\circ$$



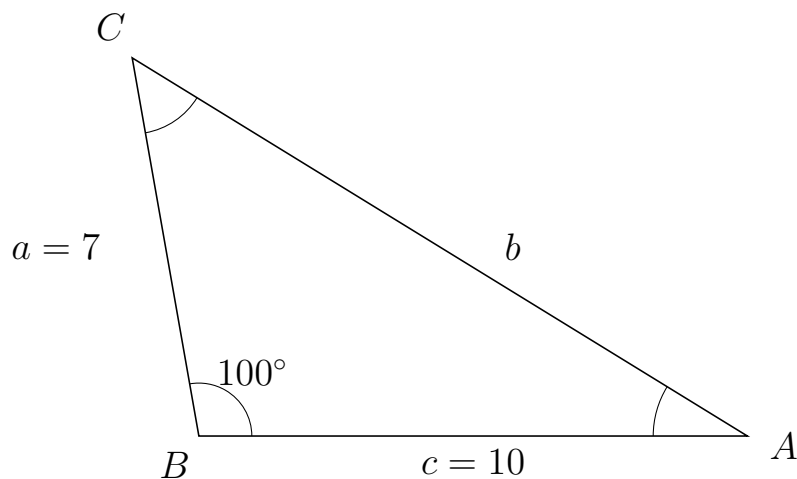


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

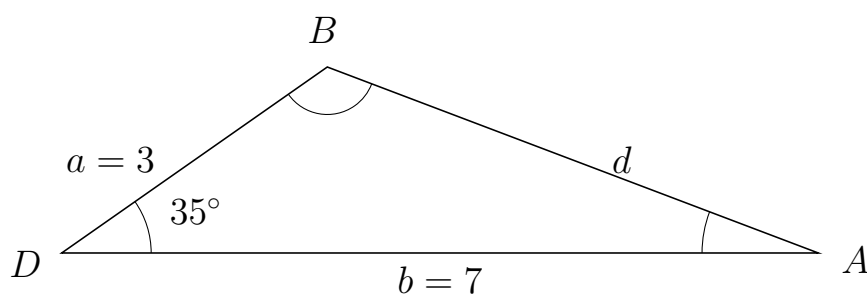
609 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 13.165 \text{ og } A = 31.577^\circ$$

610 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 4.858 \text{ og } A = 20.747^\circ$$



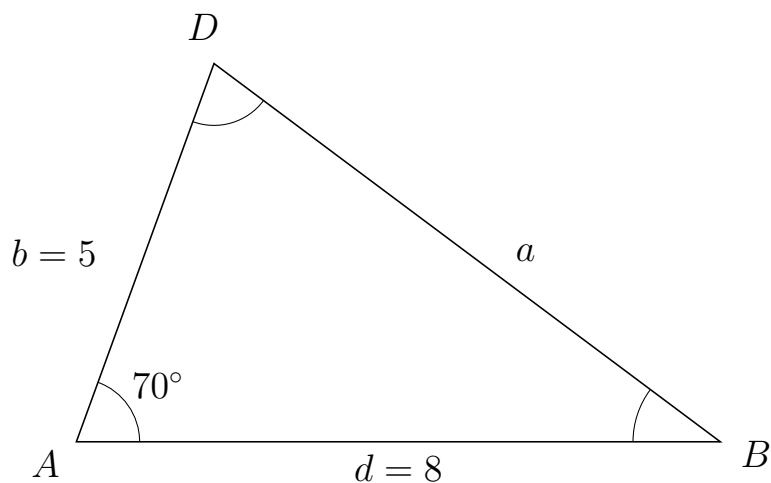
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



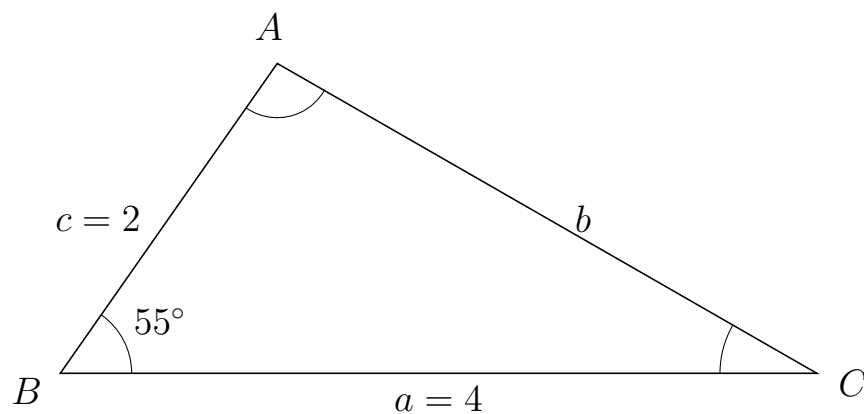
611 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $d = 8$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 7.851 \text{ og } D = 73.241^\circ$$

612 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 3.29 \text{ og } A = 95.133^\circ$$



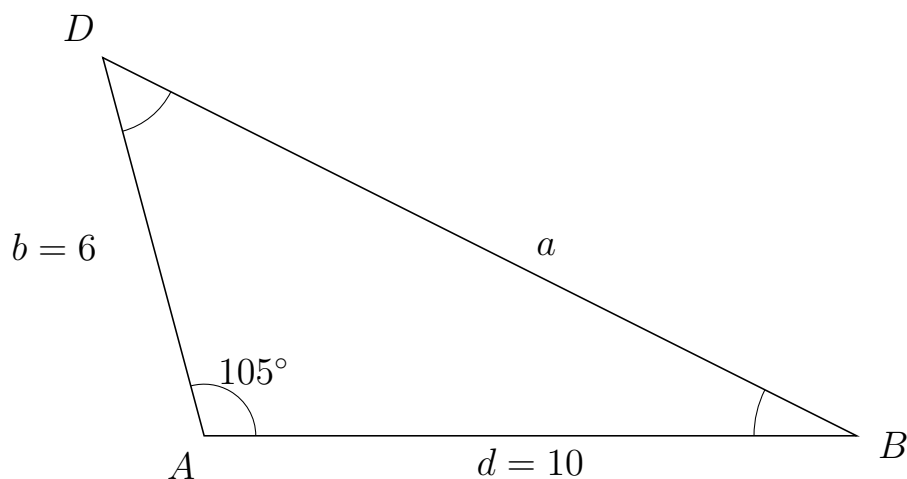
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



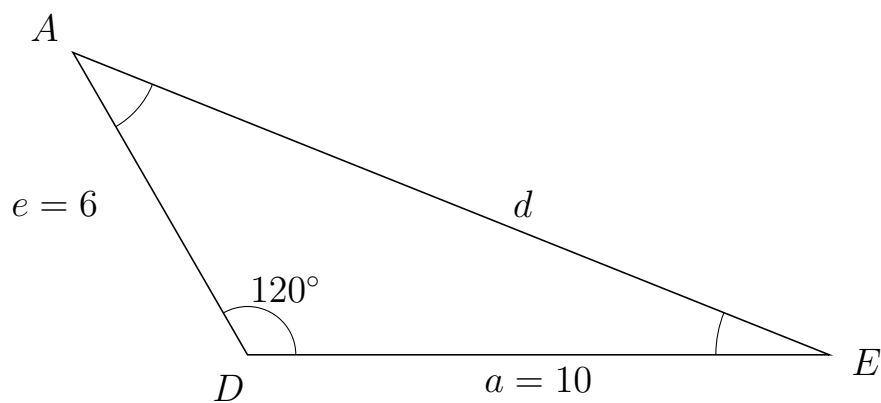
613 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $d = 10$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 12.925$  og  $D = 48.359^\circ$

614 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 14$  og  $E = 21.787^\circ$

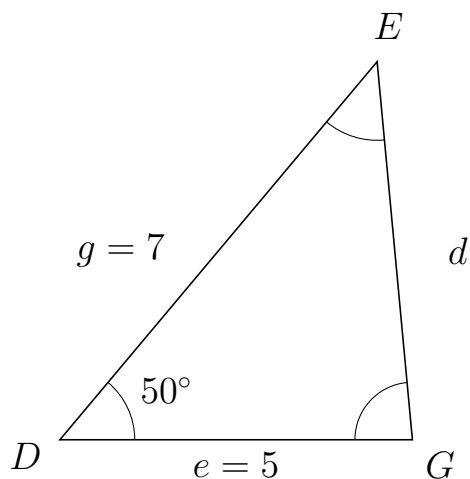


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

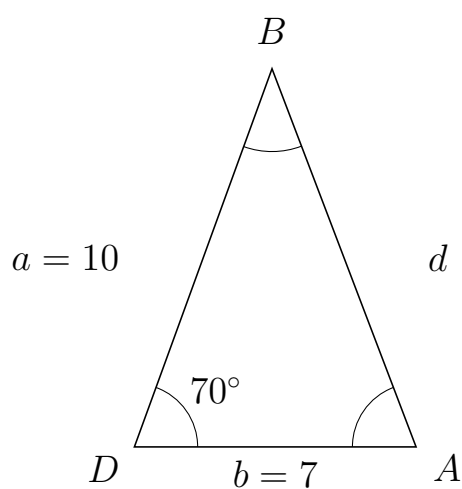
615 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.386 \text{ og } E = 45.332^\circ$$

616 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 10.056 \text{ og } A = 69.145^\circ$$



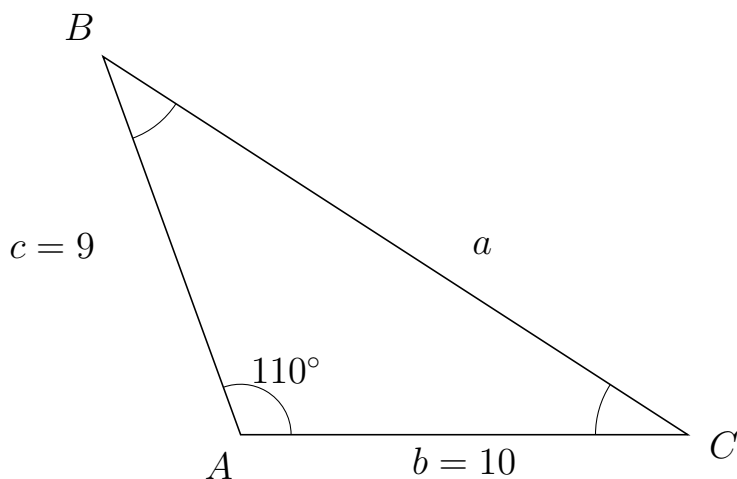
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



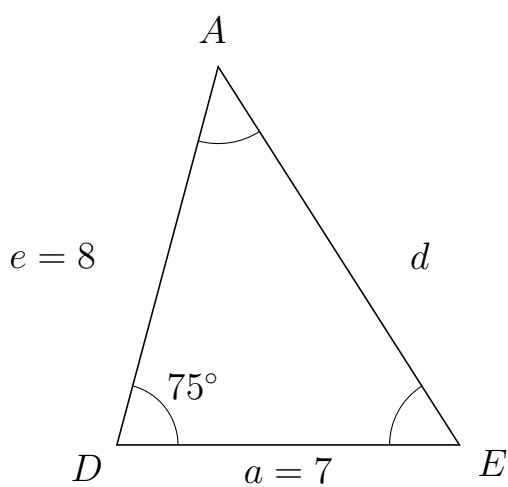
617 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 110^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 15.574$  og  $B = 37.111^\circ$

618 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 9.166$  og  $E = 57.465^\circ$

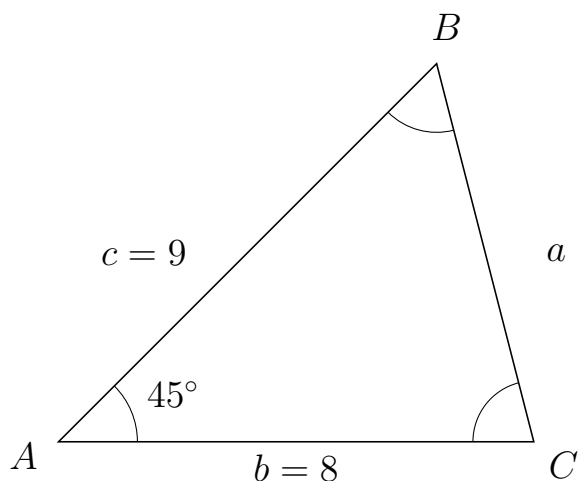


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

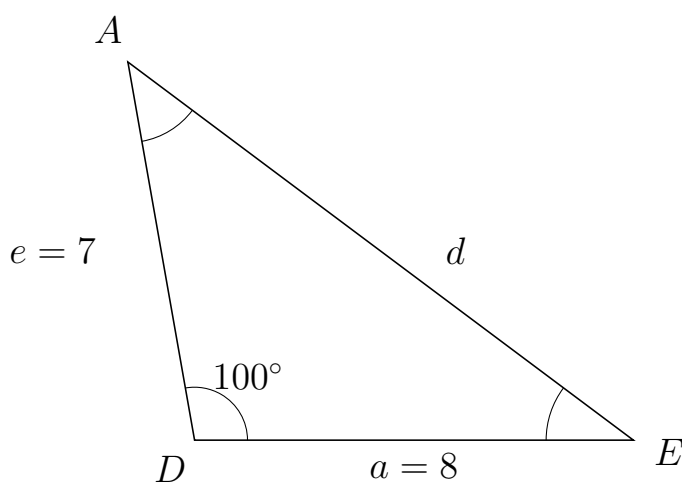
619 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $b = 8$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.571$  og  $B = 59.417^\circ$

620 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $a = 8$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 11.509$  og  $E = 36.798^\circ$



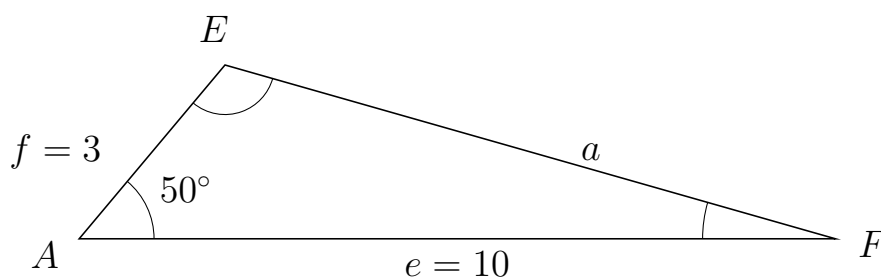
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



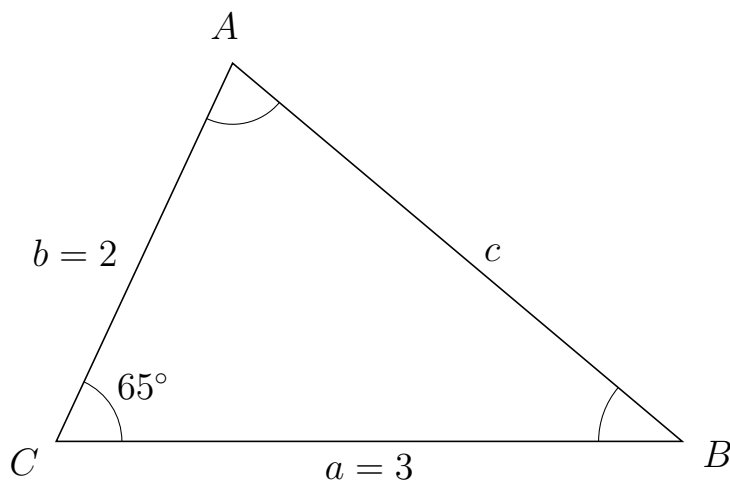
621 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 8.392 \text{ og } F = 15.893^\circ$$

622 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 2.816 \text{ og } A = 74.929^\circ$$



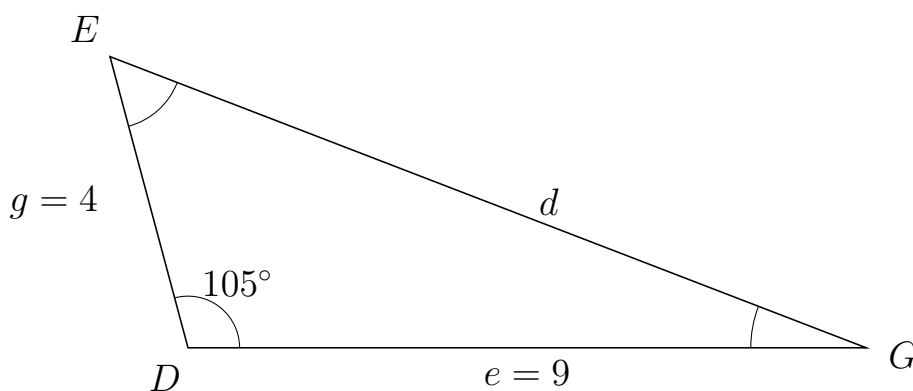
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



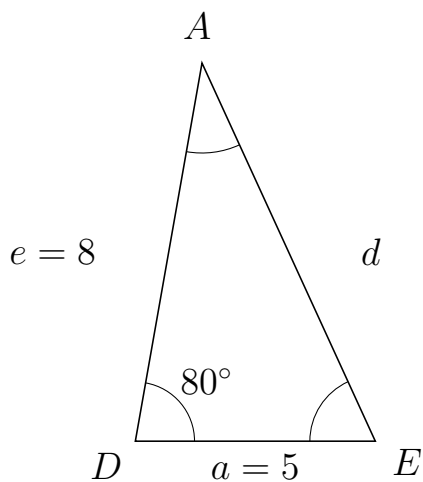
623 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 10.753$  og  $E = 53.943^\circ$

624 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.666$  og  $E = 65.377^\circ$



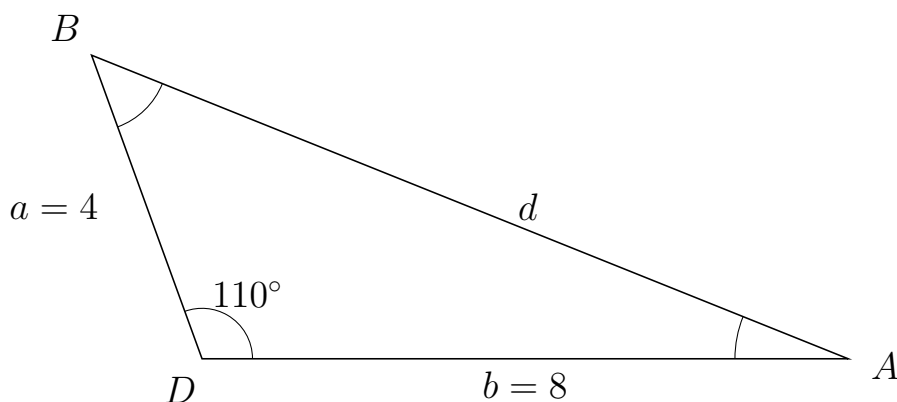


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

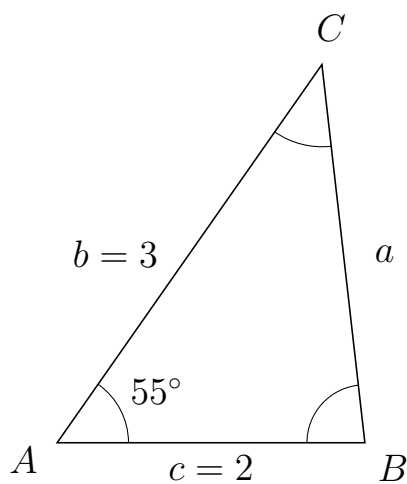
625 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 110^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 10.094 \text{ og } A = 21.862^\circ$$

626 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $c = 2$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 2.473 \text{ og } B = 83.517^\circ$$



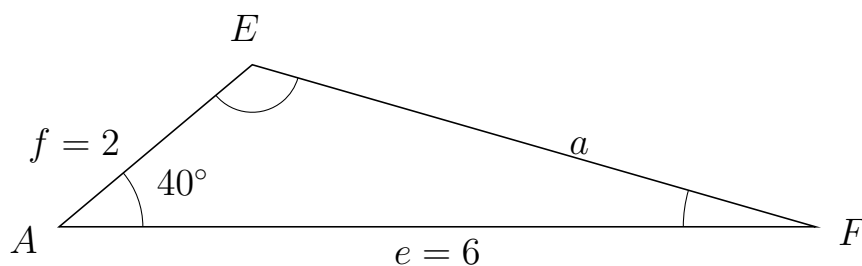
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



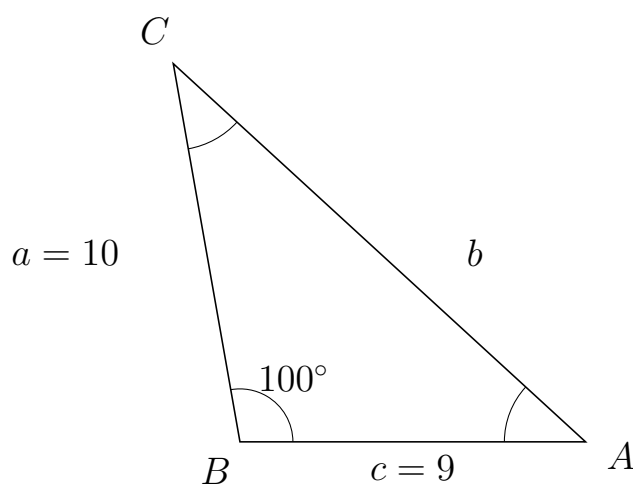
627 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 4.649 \text{ og } F = 16.052^\circ$$

628 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 14.569 \text{ og } A = 42.529^\circ$$



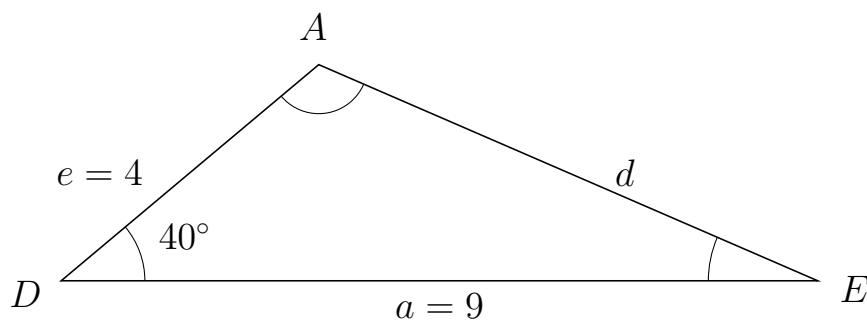
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



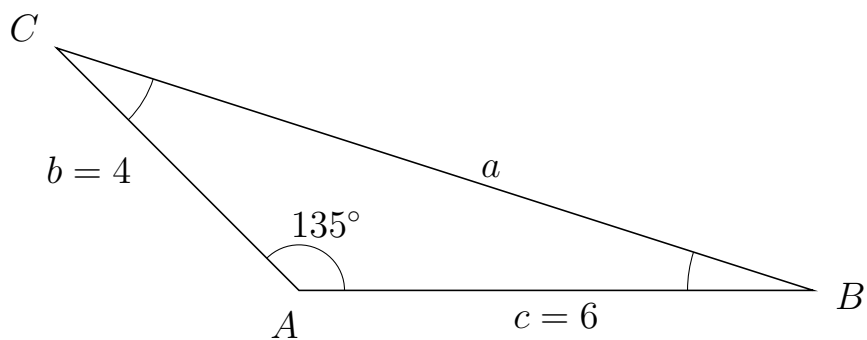
629 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.469 \text{ og } E = 23.42^\circ$$

630 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.27 \text{ og } B = 17.764^\circ$$

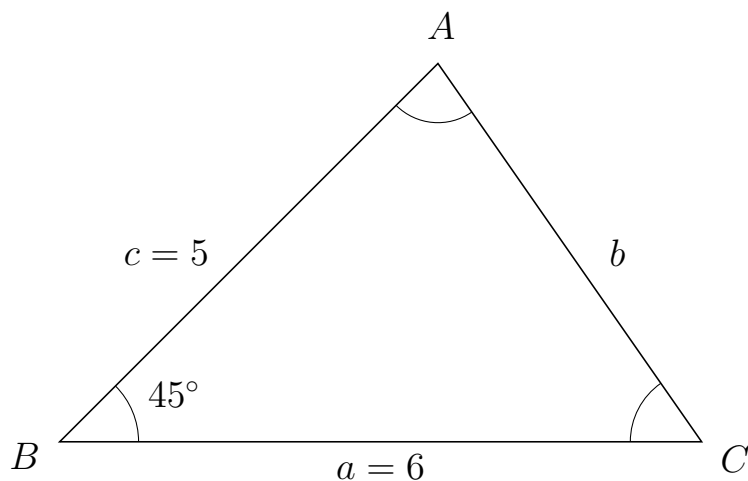


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

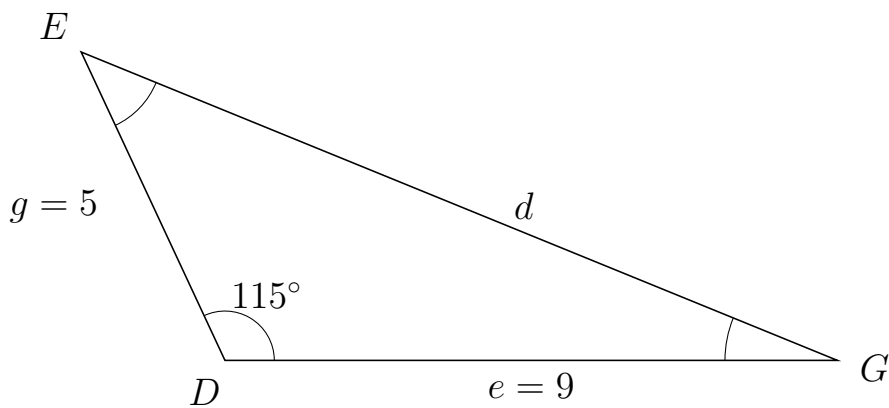
631 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 4.31 \text{ og } A = 79.879^\circ$$

632 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 12.001 \text{ og } E = 42.816^\circ$$



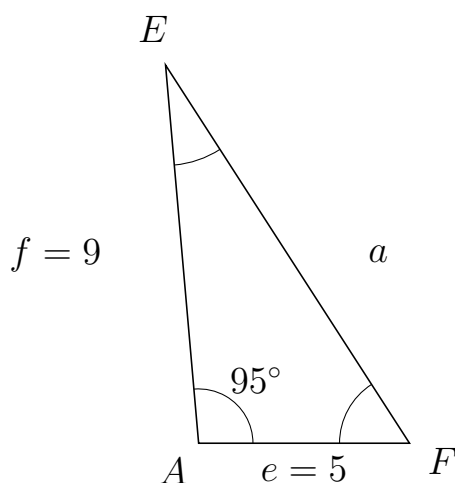
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



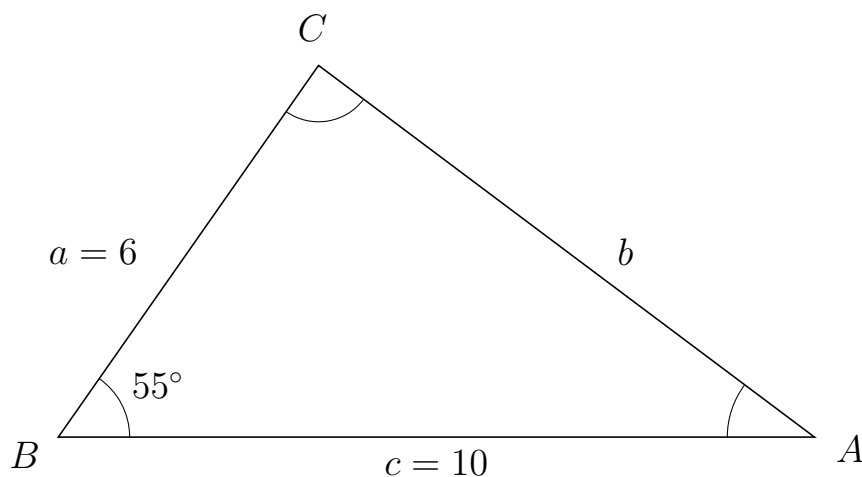
633 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 10.67$  og  $F = 57.171^\circ$

634 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.196$  og  $A = 36.848^\circ$



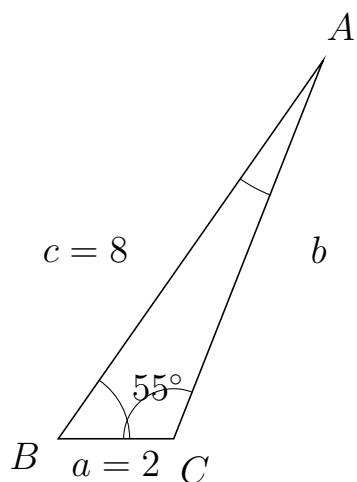
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



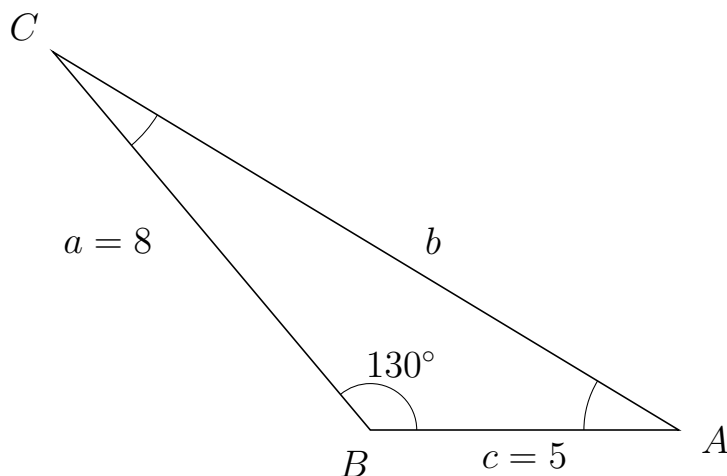
635 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $a = 2$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 7.046$  og  $A = 13.445^\circ$

636 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 130^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 11.85$  og  $A = 31.142^\circ$



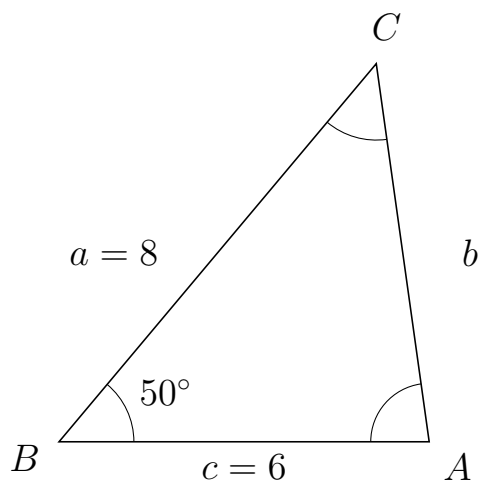
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



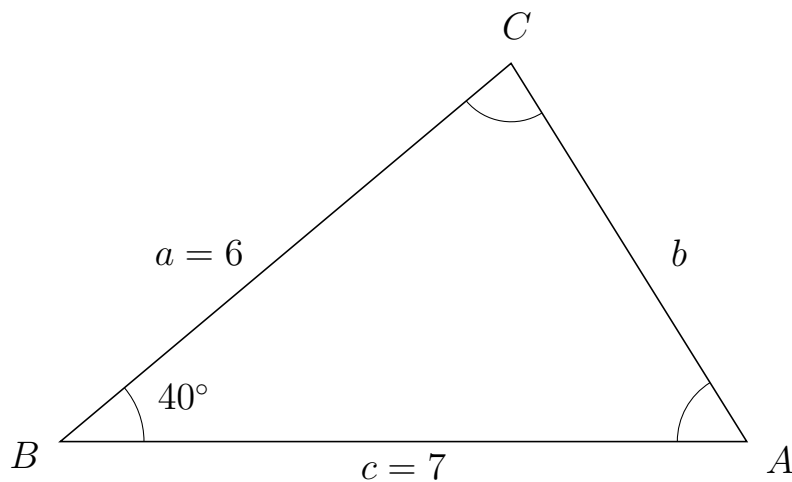
637 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 50^\circ$ ,  $c = 6$  og  $a = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 6.188$  og  $A = 82.033^\circ$

638 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 40^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 4.544$  og  $A = 58.066^\circ$



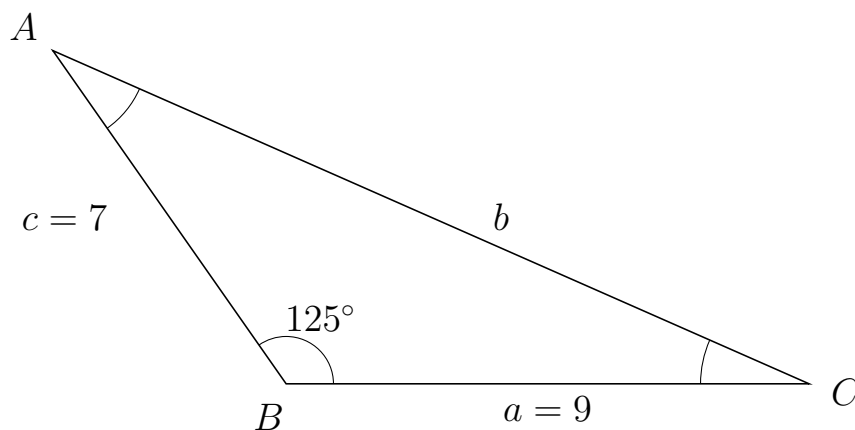
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



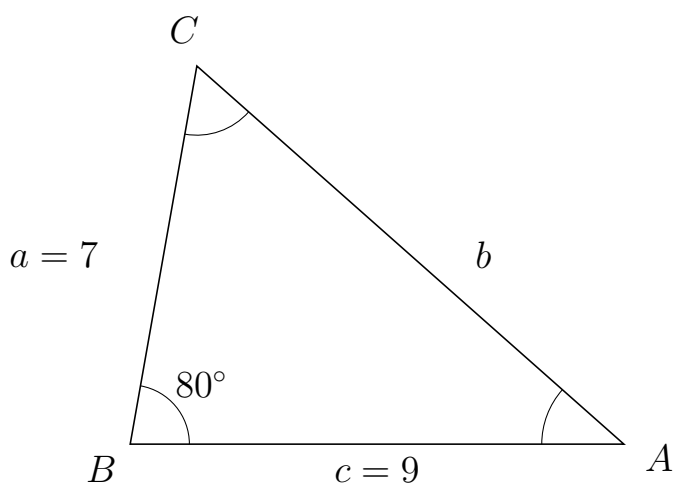
639 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 125^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 14.222 \text{ og } A = 31.223^\circ$$

640 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 80^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.398 \text{ og } A = 41.527^\circ$$



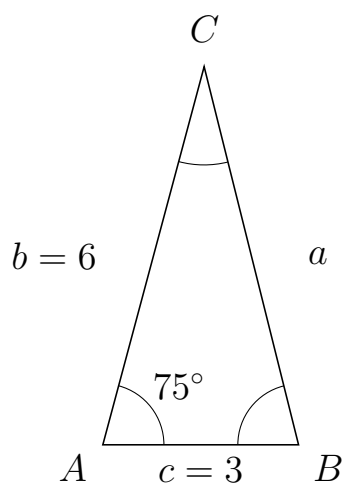


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

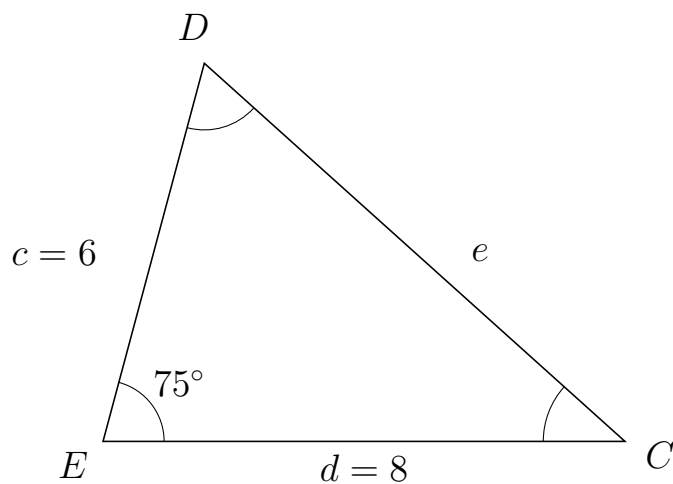
641 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $c = 3$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 5.973 \text{ og } B = 75.981^\circ$$

642 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 75^\circ$ ,  $d = 8$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 8.669 \text{ og } D = 63.046^\circ$$



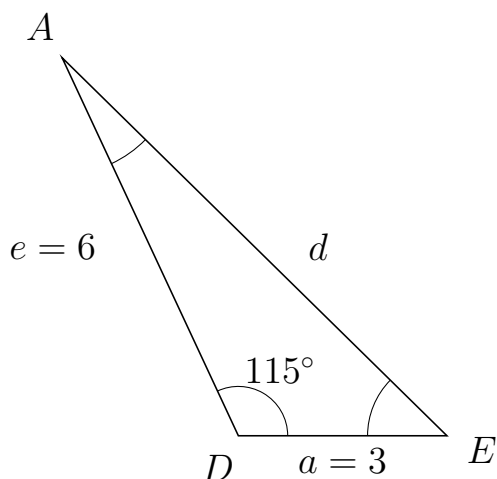
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



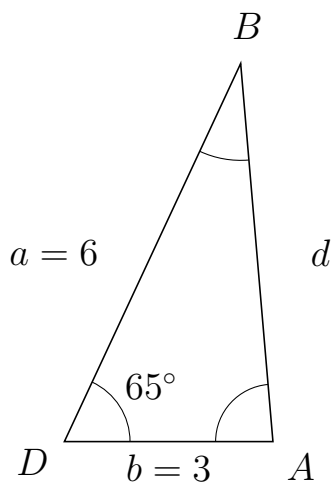
643 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7.76$  og  $E = 44.489^\circ$

644 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.458$  og  $A = 85.12^\circ$



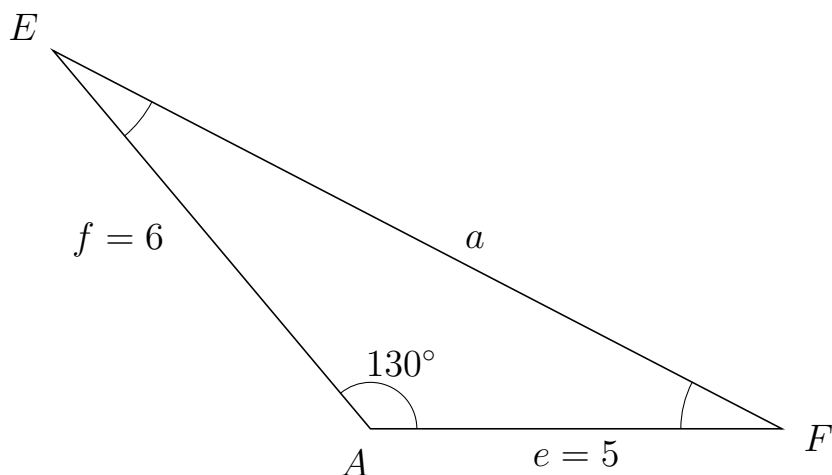
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



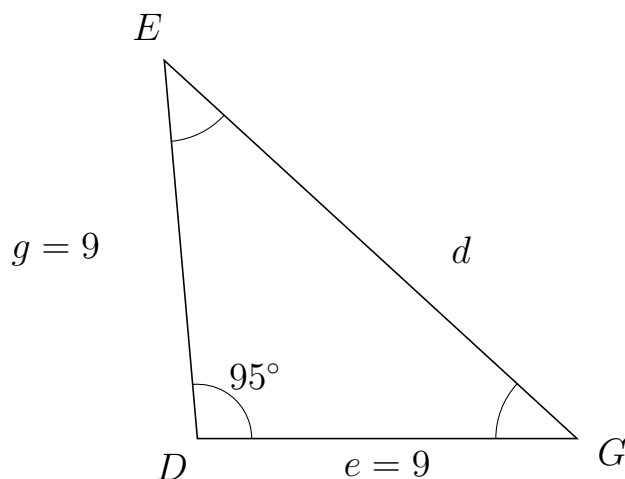
645 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 9.978 \text{ og } F = 27.427^\circ$$

646 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 13.271 \text{ og } E = 42.5^\circ$$

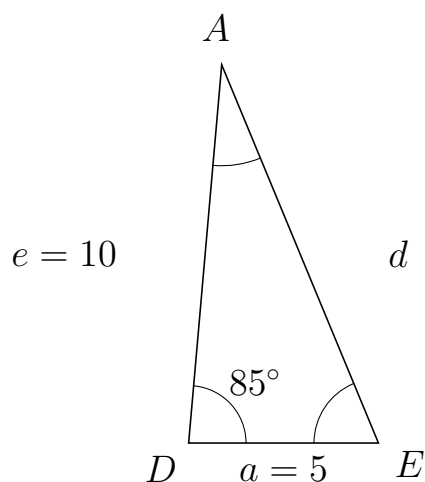


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

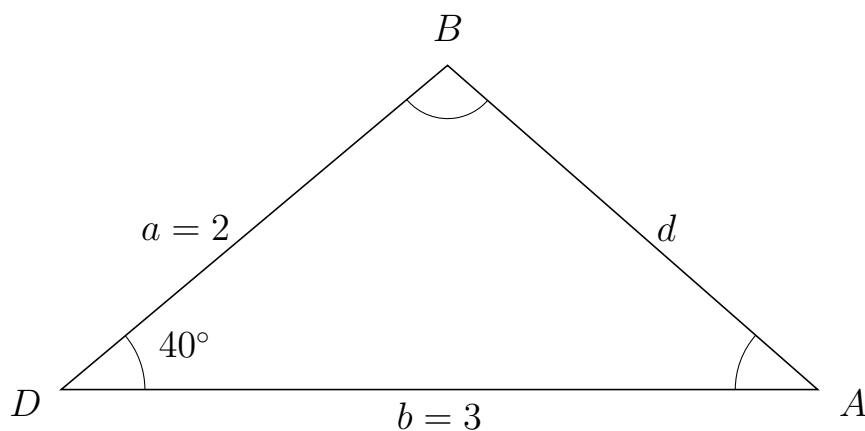
647 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 10.784$  og  $E = 67.49^\circ$

648 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .



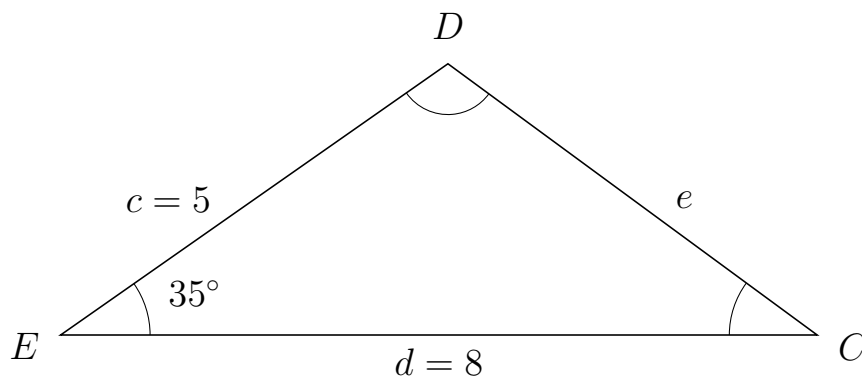
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

$$d = 1.951 \text{ og } A = 41.211^\circ$$

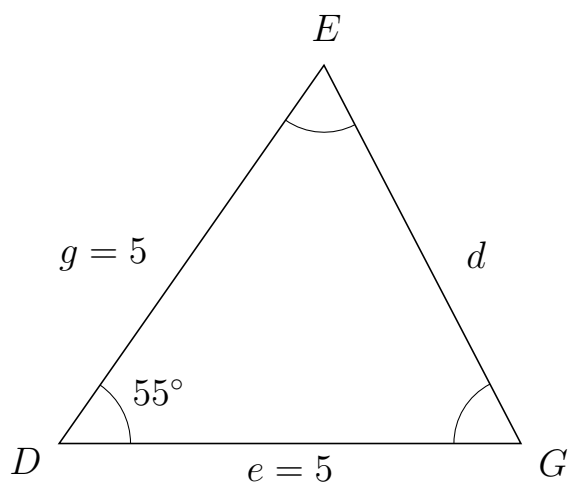
649 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 35^\circ$ ,  $d = 8$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 4.844 \text{ og } D = 108.701^\circ$$

650 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.617 \text{ og } E = 62.5^\circ$$

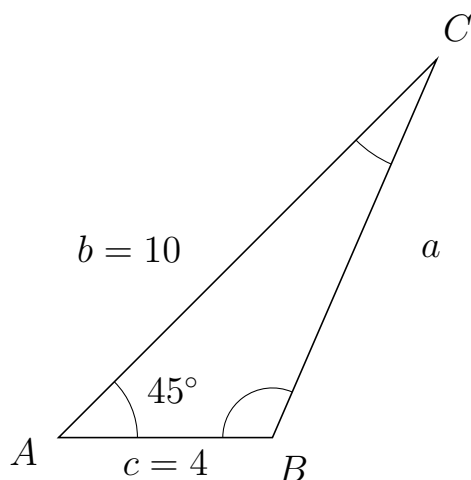


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

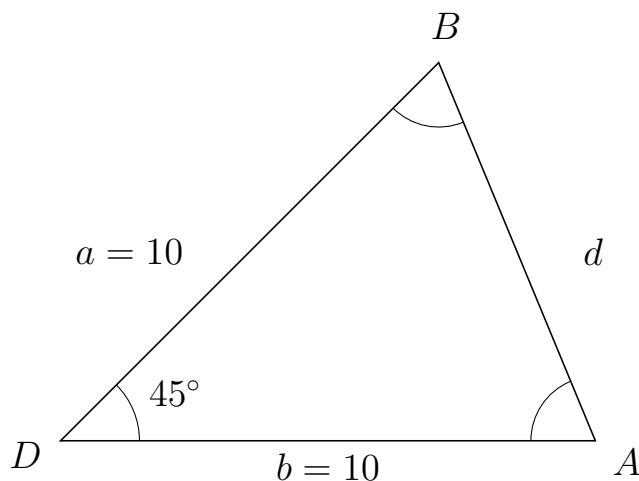
651 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.709 \text{ og } B = 113.476^\circ$$

652 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 7.654 \text{ og } A = 67.5^\circ$$

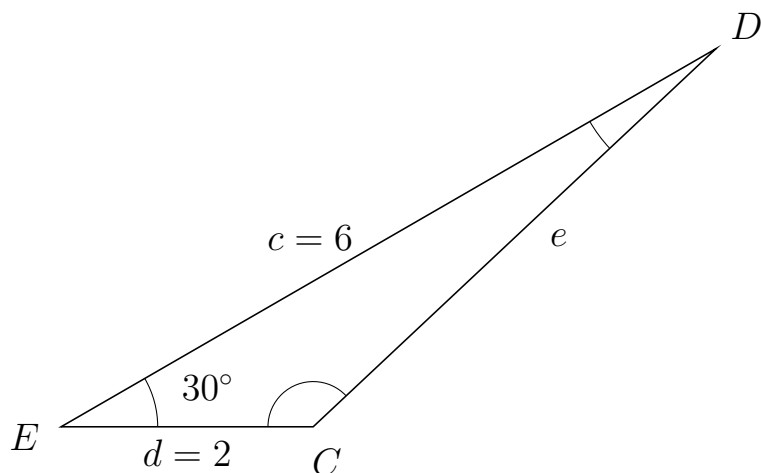


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

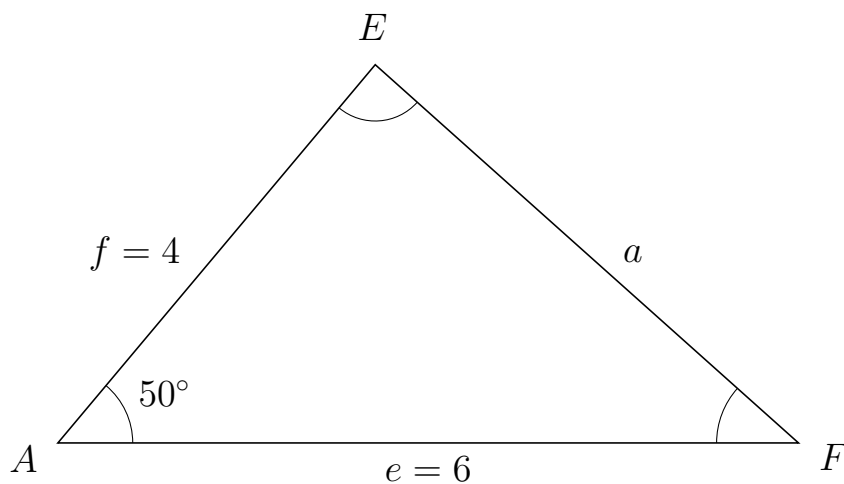
653 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 30^\circ$ ,  $d = 2$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 4.384$  og  $D = 13.187^\circ$

654 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 4.598$  og  $F = 41.785^\circ$



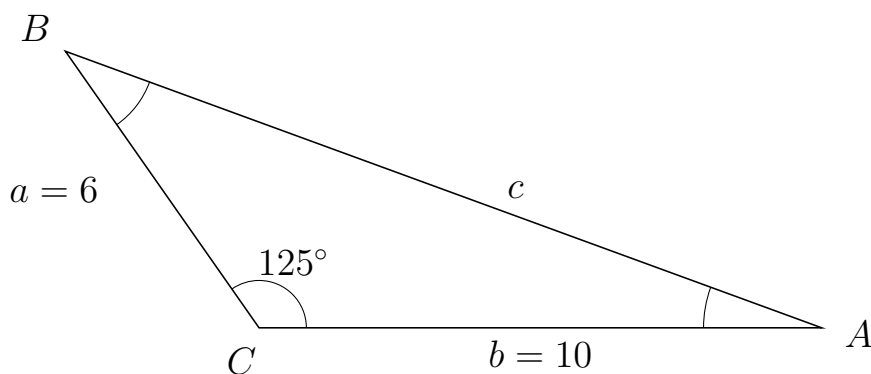
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



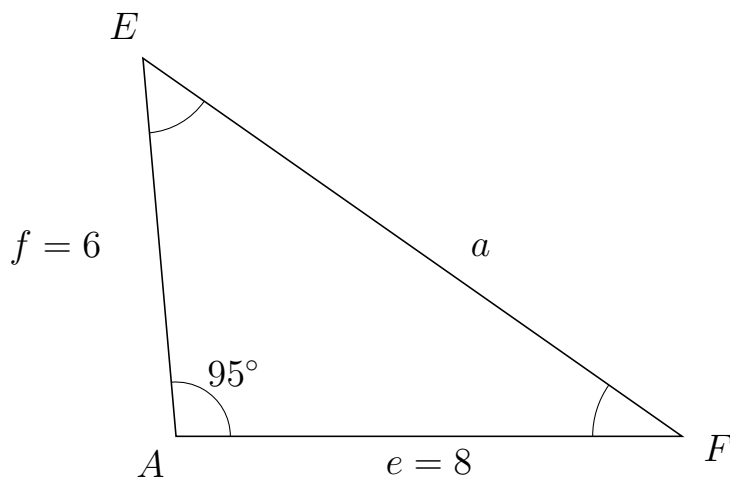
655 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 125^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 14.312$  og  $A = 20.085^\circ$

656 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 10.41$  og  $F = 35.042^\circ$





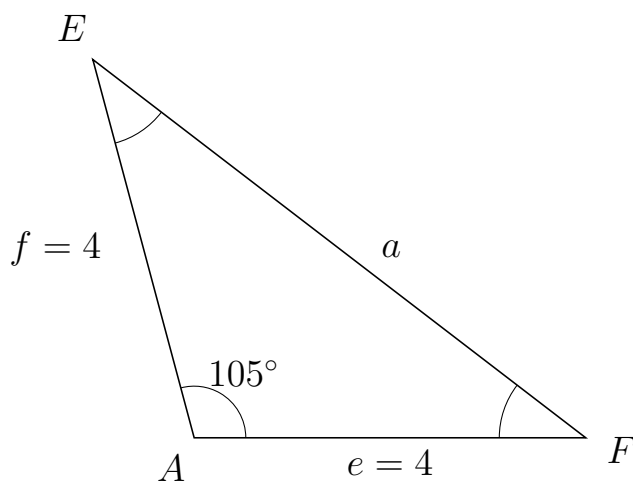
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



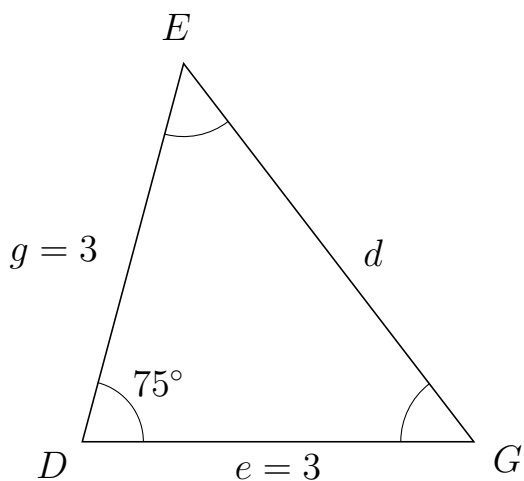
657 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 6.347$  og  $F = 37.5^\circ$

658 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 3.653$  og  $E = 52.5^\circ$



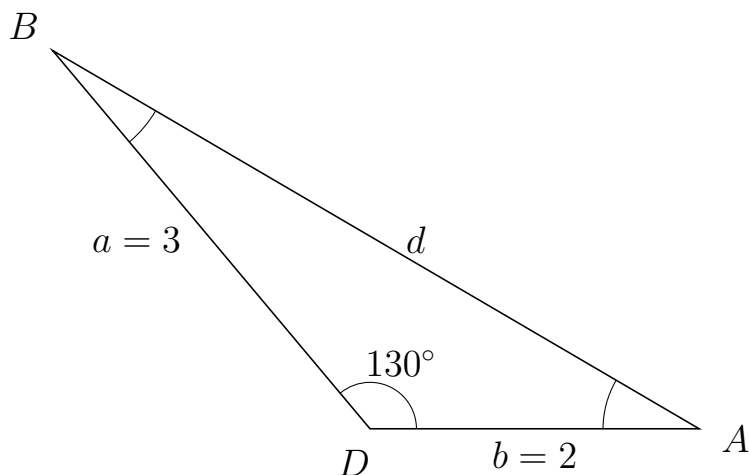
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



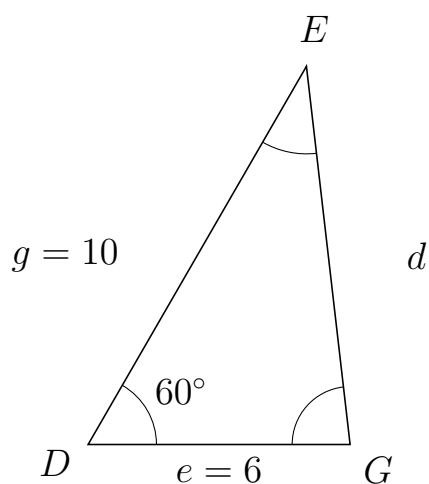
659 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 130^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 4.551$  og  $A = 30.328^\circ$

660 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.718$  og  $E = 36.587^\circ$

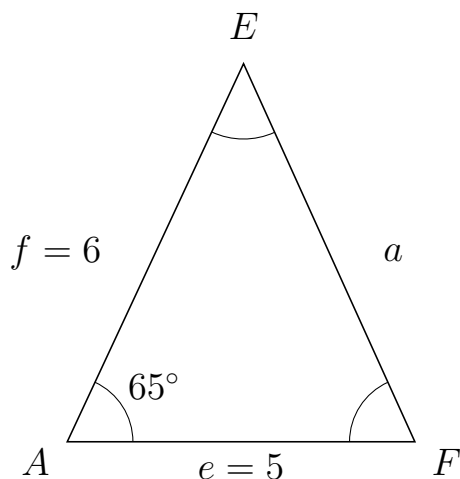


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

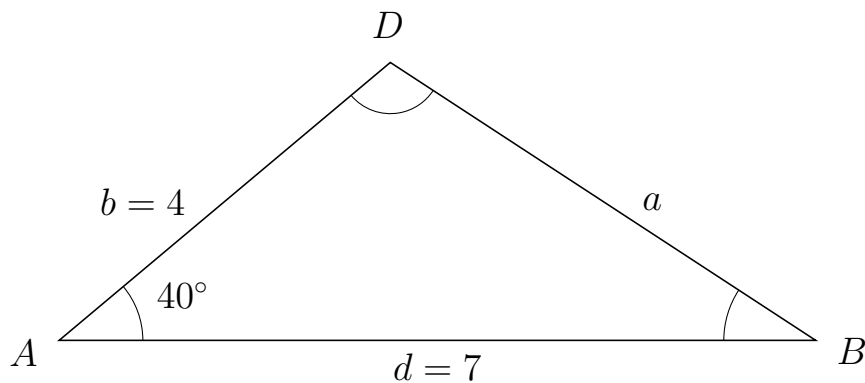
661 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.97 \text{ og } F = 65.621^\circ$$

662 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.701 \text{ og } D = 106.845^\circ$$

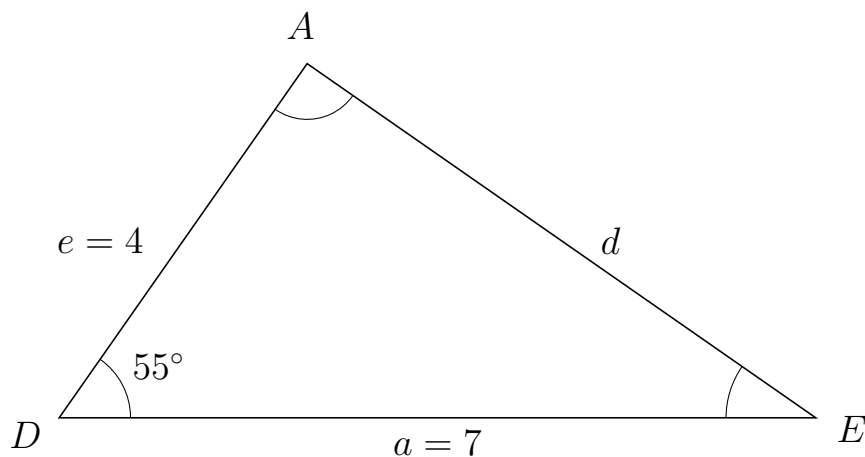


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

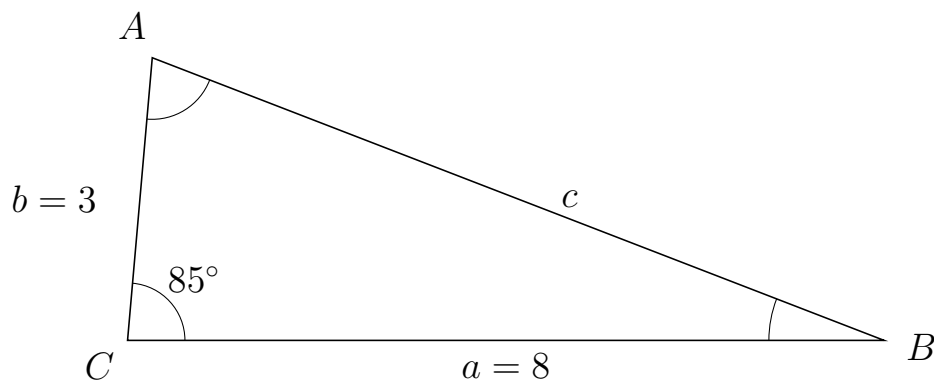
663 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.734 \text{ og } E = 34.85^\circ$$

664 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 85^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 8.296 \text{ og } A = 73.884^\circ$$

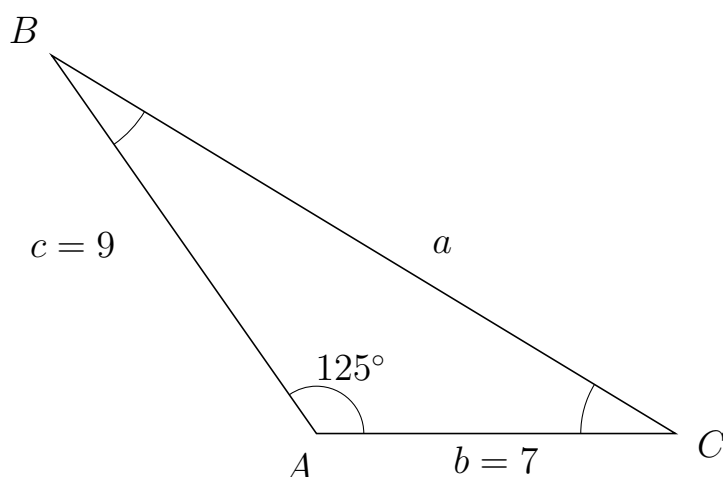


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

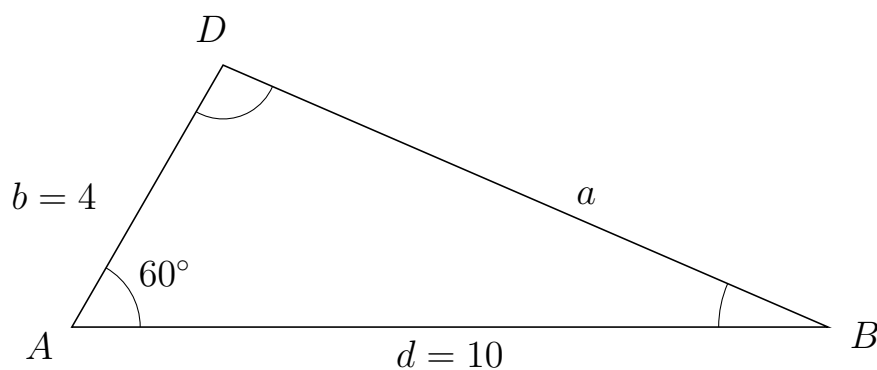
665 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $b = 7$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 14.222$  og  $B = 23.777^\circ$

666 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $d = 10$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 8.718$  og  $D = 96.587^\circ$



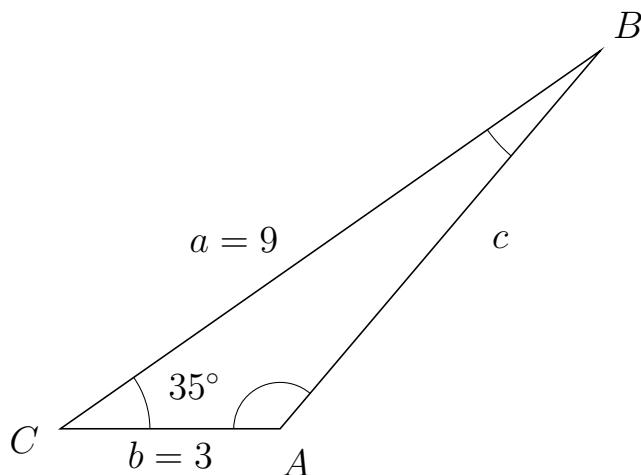
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



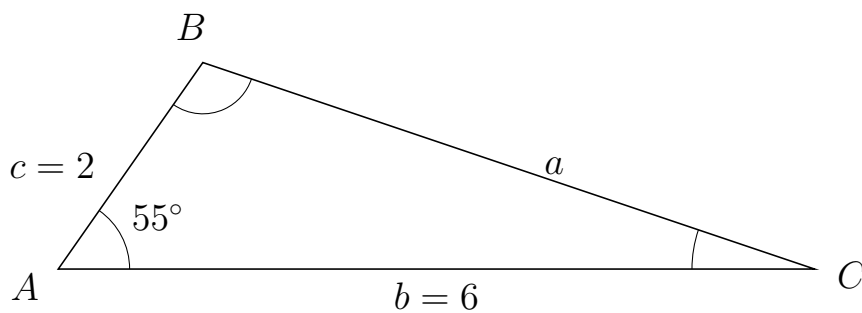
667 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.765$  og  $A = 130.265^\circ$

668 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 5.122$  og  $B = 106.345^\circ$



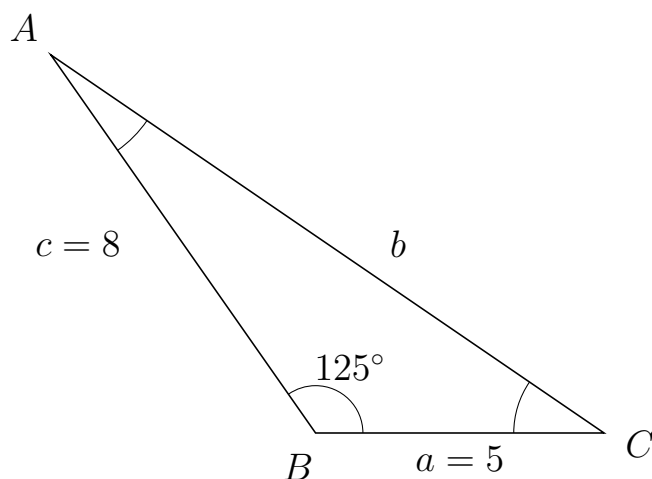
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



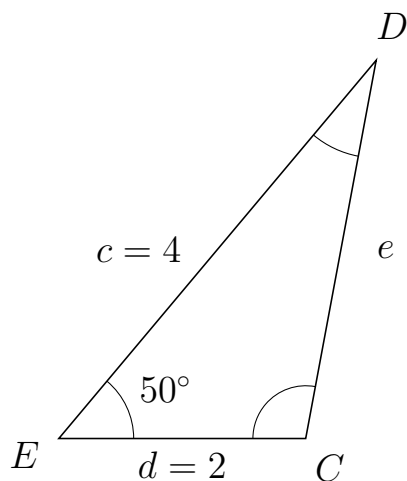
669 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 125^\circ$ ,  $a = 5$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 11.614 \text{ og } A = 20.65^\circ$$

670 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 50^\circ$ ,  $d = 2$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 3.117 \text{ og } D = 29.441^\circ$$

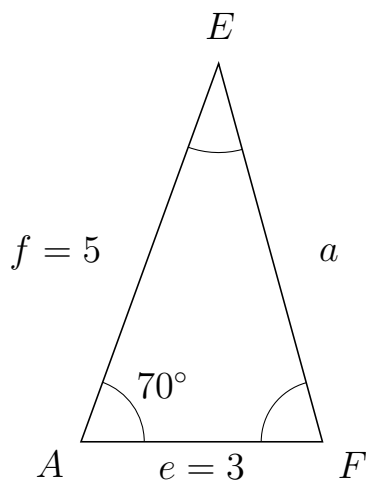


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

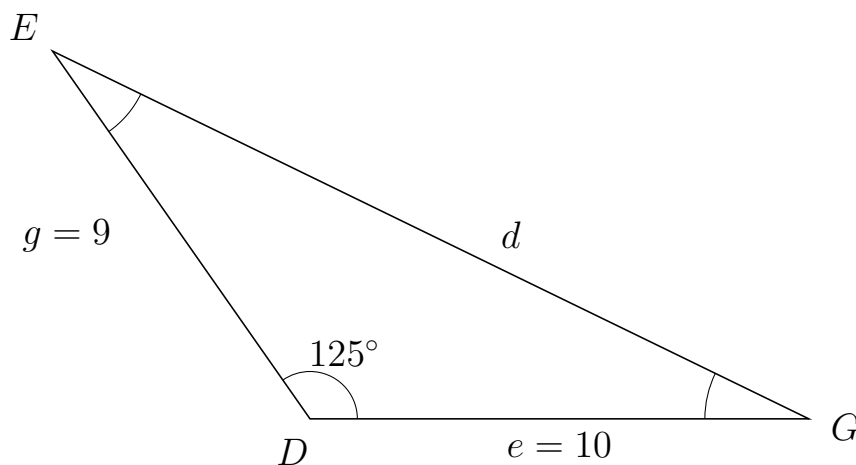
671 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 4.872 \text{ og } F = 74.648^\circ$$

672 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 125^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 16.86 \text{ og } E = 29.069^\circ$$





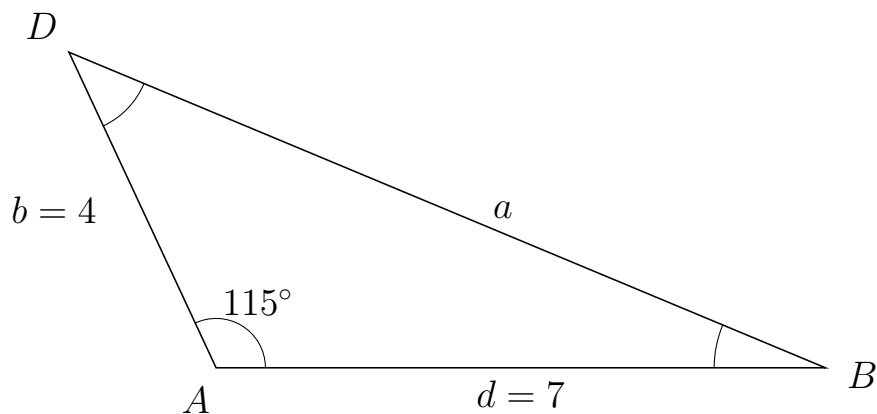
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



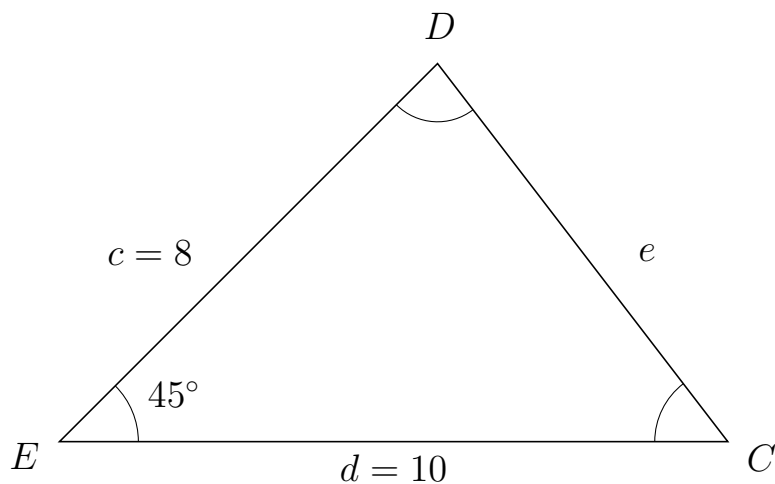
673 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 9.416$  og  $D = 42.357^\circ$

674 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 45^\circ$ ,  $d = 10$  og  $c = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $e$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$e = 7.132$  og  $D = 82.516^\circ$



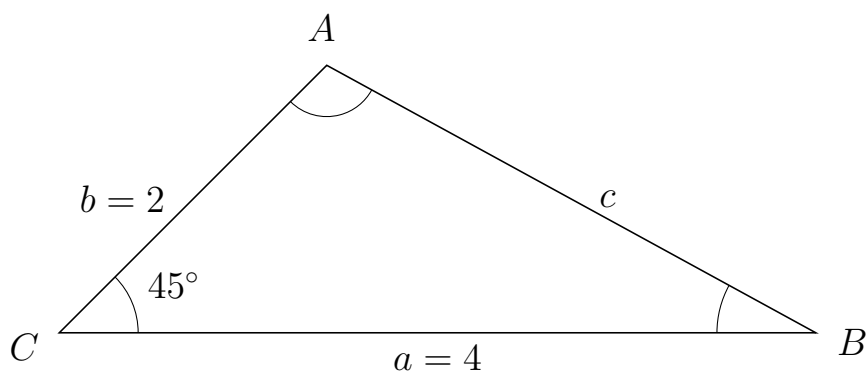
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



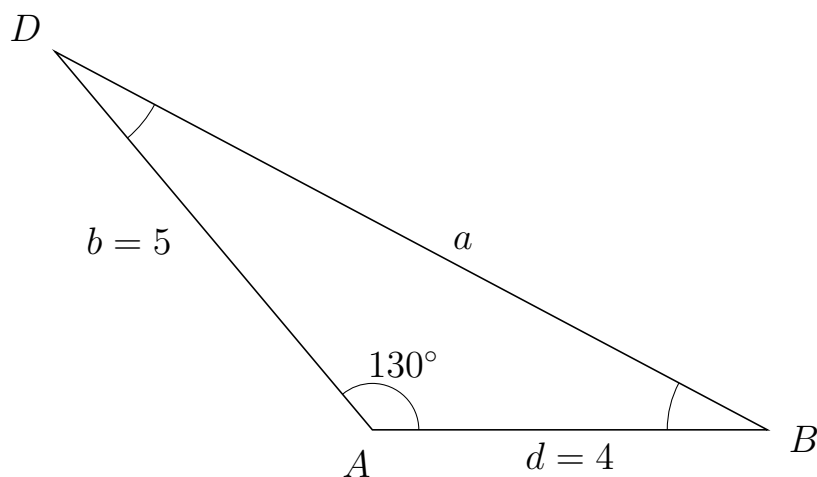
675 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $a = 4$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 2.947$  og  $A = 106.325^\circ$

676 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 8.168$  og  $D = 22.034^\circ$



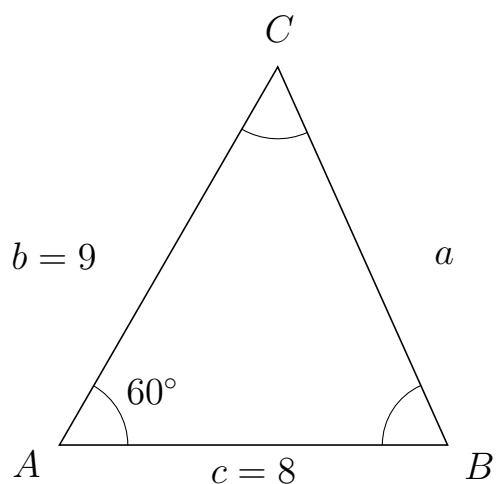
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



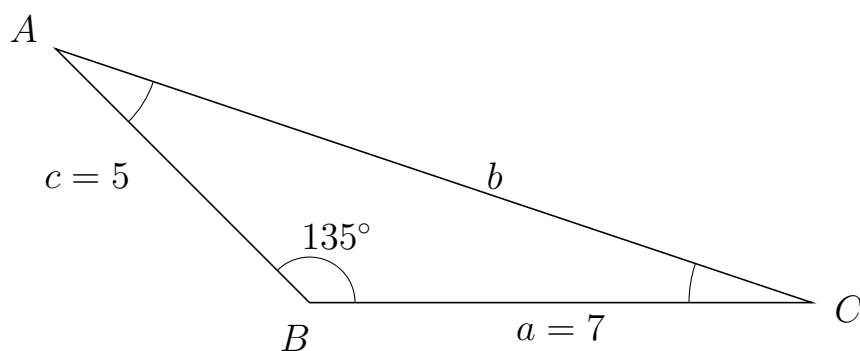
677 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $c = 8$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 8.544 \text{ og } B = 65.818^\circ$$

678 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 135^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 11.113 \text{ og } A = 26.449^\circ$$

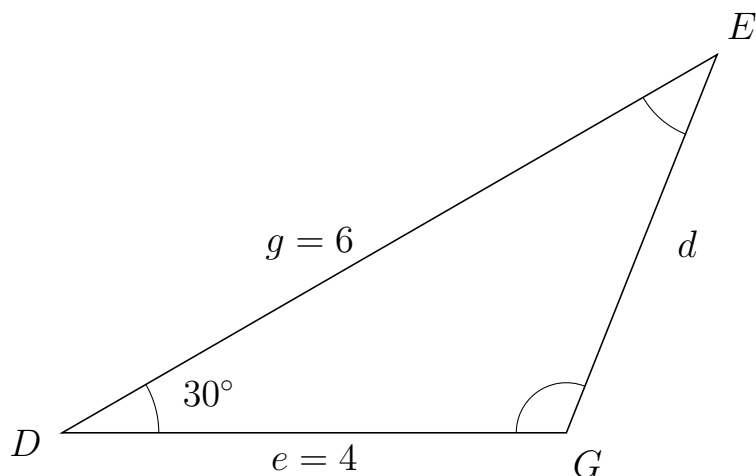


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

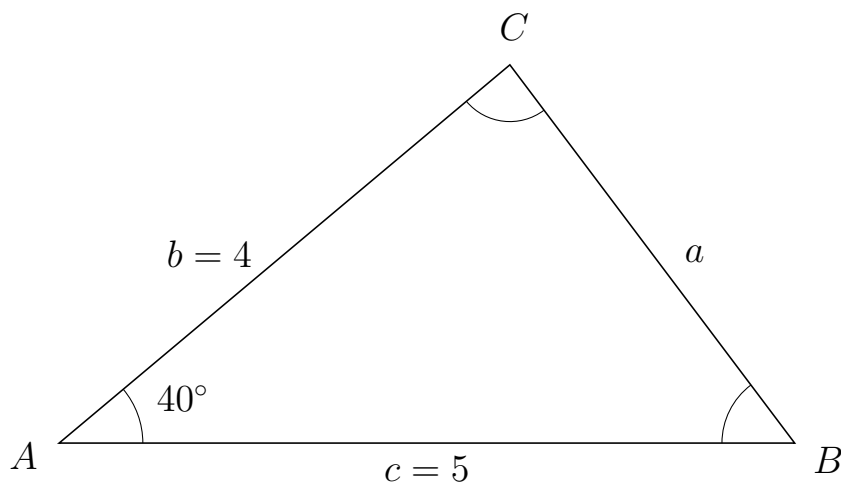
679 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 4$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.23 \text{ og } E = 38.262^\circ$$

680 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $c = 5$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 3.218 \text{ og } B = 53.024^\circ$$



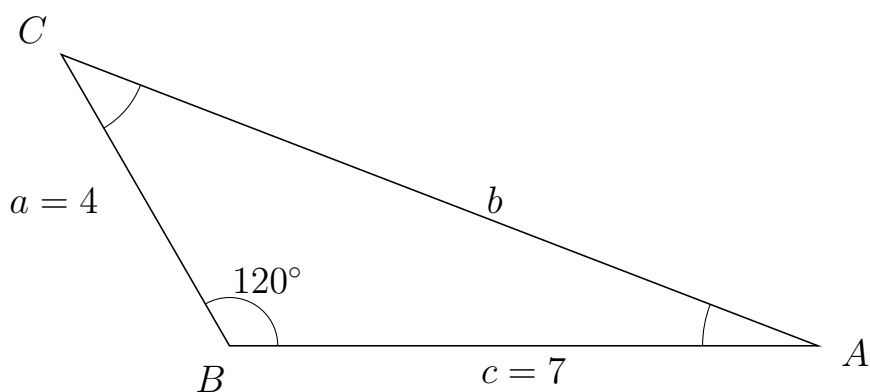
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



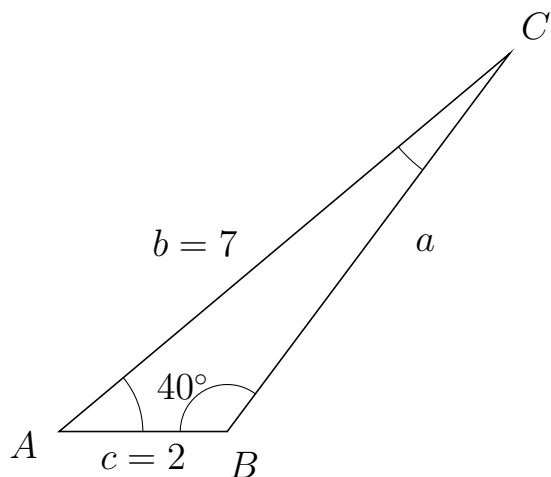
681 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 120^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 9.644$  og  $A = 21.052^\circ$

682 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $c = 2$  og  $b = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 5.617$  og  $B = 126.769^\circ$



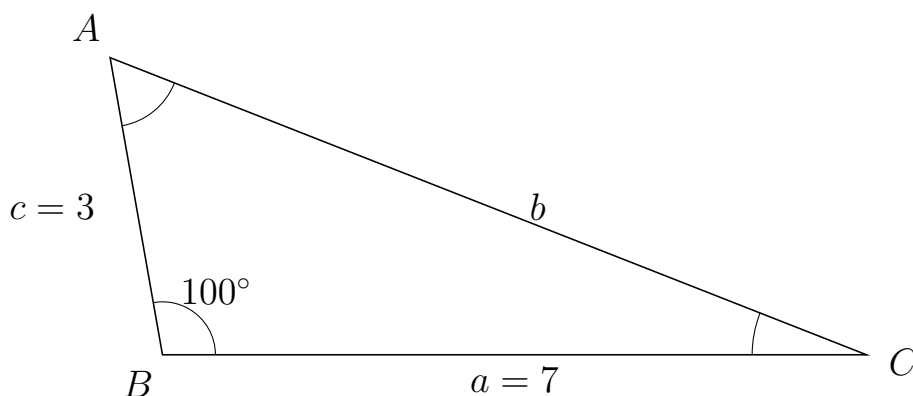
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



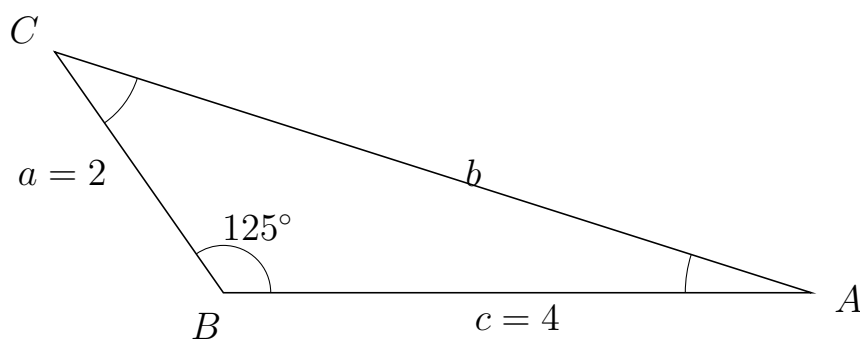
683 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.08$  og  $A = 58.554^\circ$

684 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 125^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 5.402$  og  $A = 17.656^\circ$

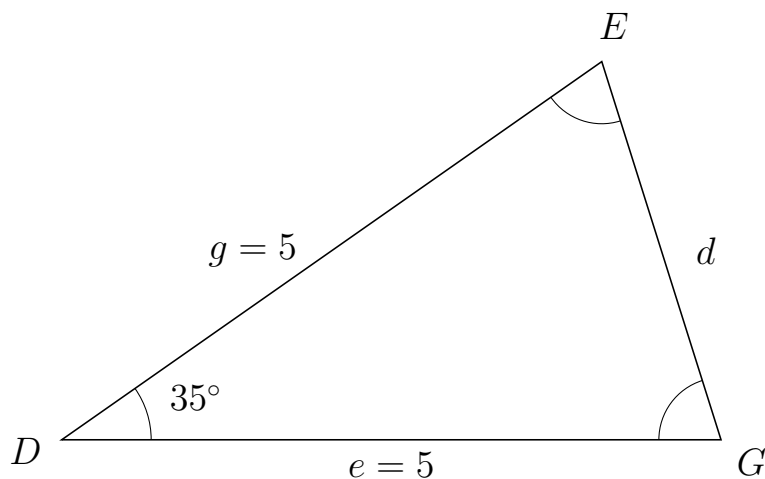


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

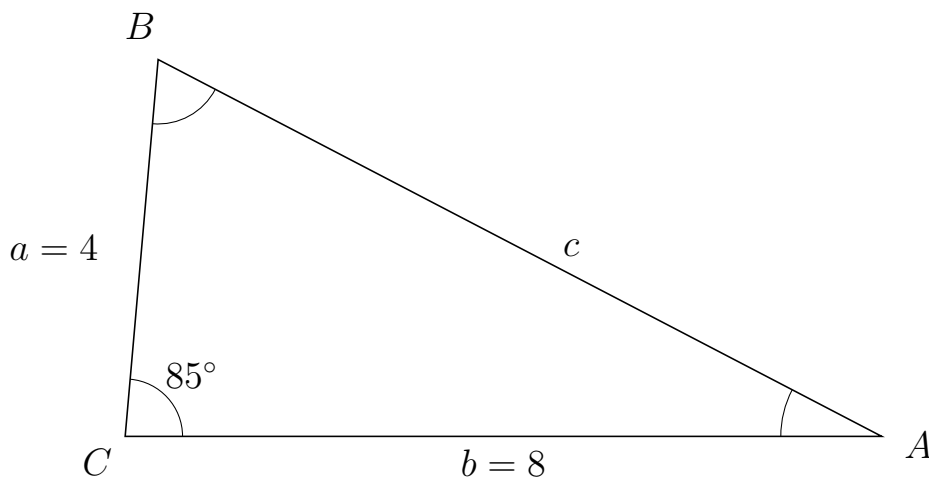
685 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 3.007$  og  $E = 72.5^\circ$

686 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 85^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.627$  og  $A = 27.51^\circ$

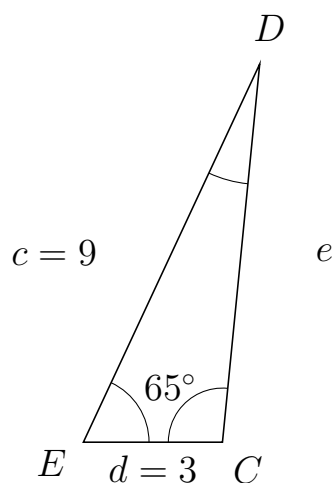


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

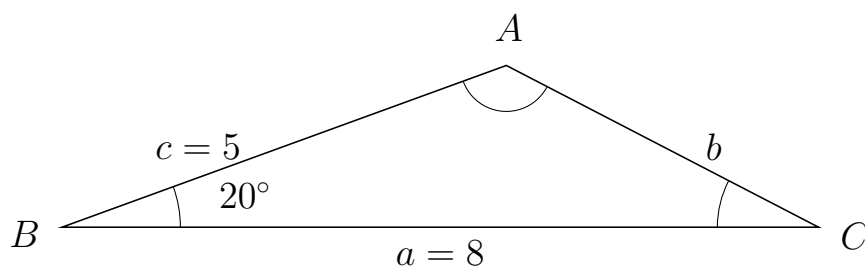
687 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 65^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 8.196$  og  $D = 19.374^\circ$

688 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 20^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 3.718$  og  $A = 132.617^\circ$



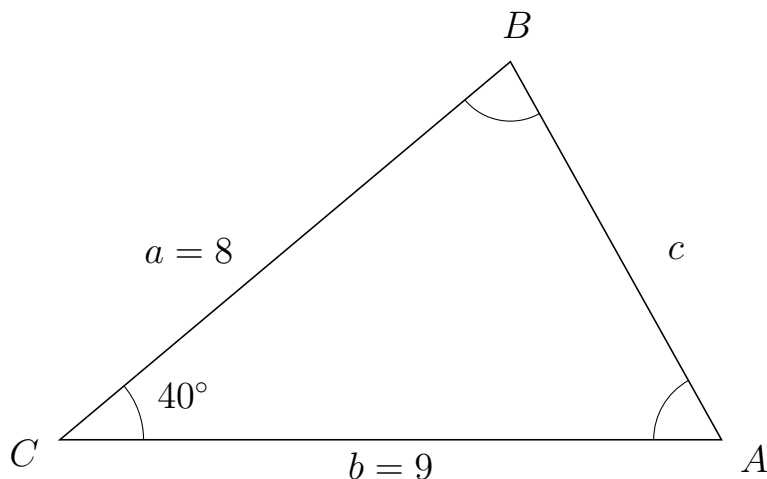


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

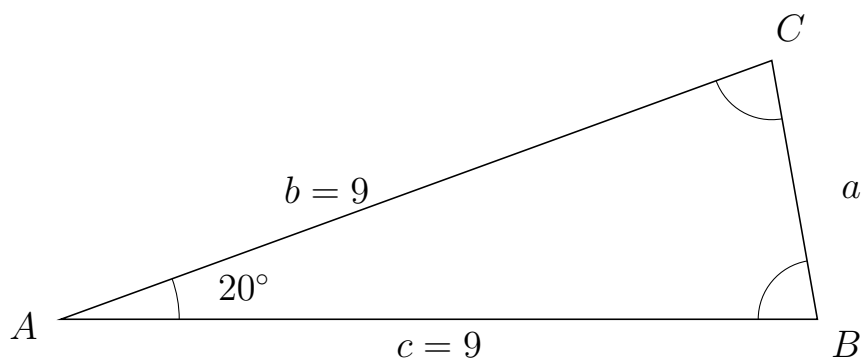
689 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 40^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.89$  og  $A = 60.819^\circ$

690 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $c = 9$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 3.126$  og  $B = 80^\circ$



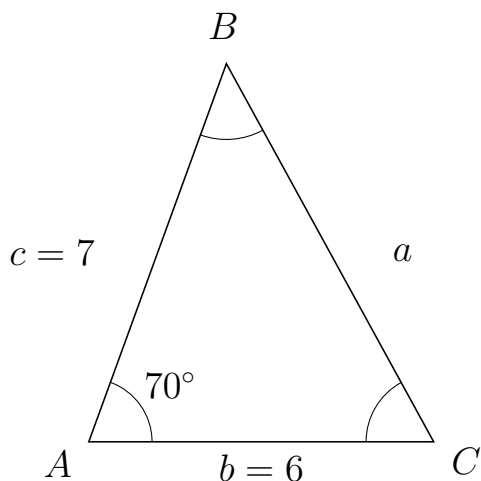
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



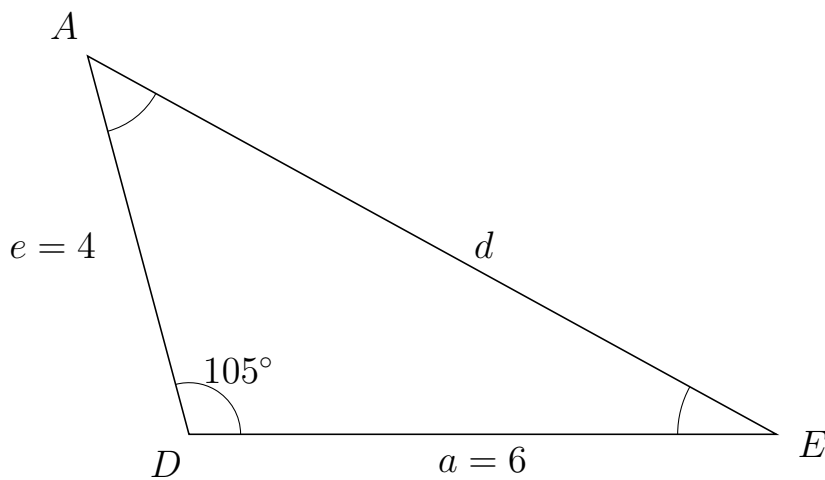
691 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 7.501$  og  $B = 48.731^\circ$

692 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.026$  og  $E = 28.775^\circ$



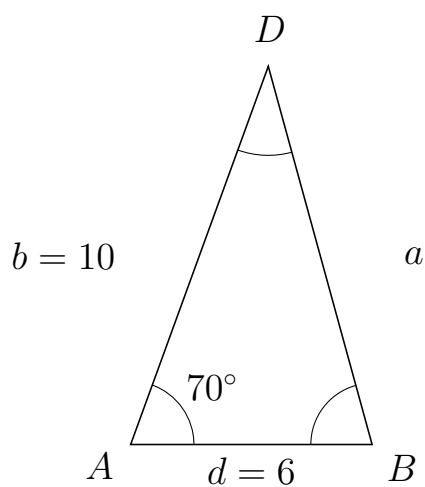
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



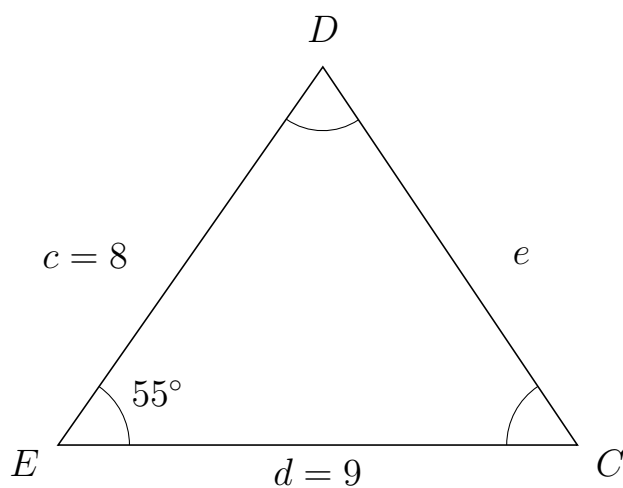
693 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 9.745 \text{ og } D = 35.352^\circ$$

694 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 55^\circ$ ,  $d = 9$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 7.9 \text{ og } D = 68.947^\circ$$



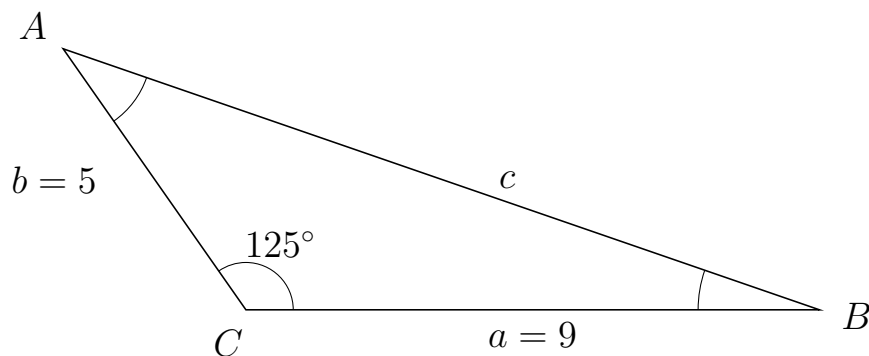
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



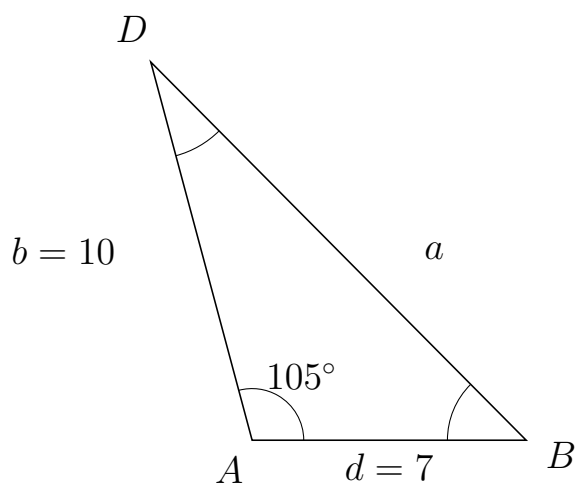
695 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 125^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 12.555 \text{ og } A = 35.96^\circ$$

696 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 13.61 \text{ og } D = 29.788^\circ$$



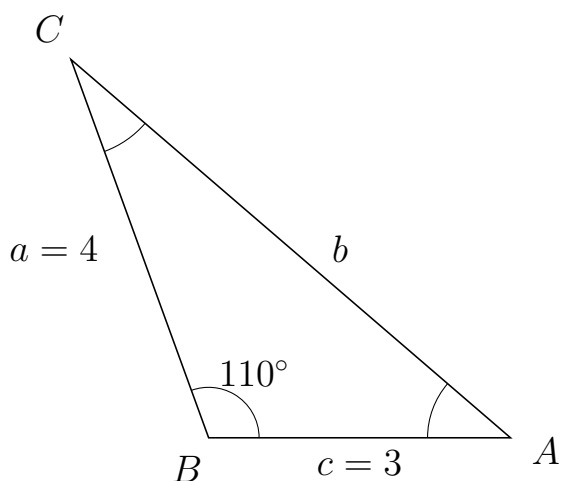
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



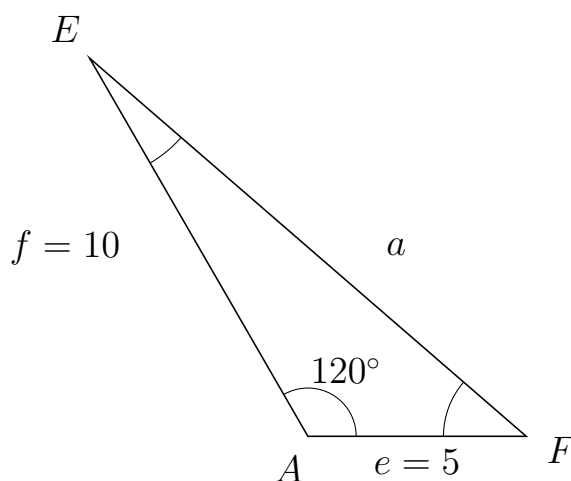
697 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $c = 3$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 5.763 \text{ og } A = 40.712^\circ$$

698 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 13.229 \text{ og } F = 40.893^\circ$$

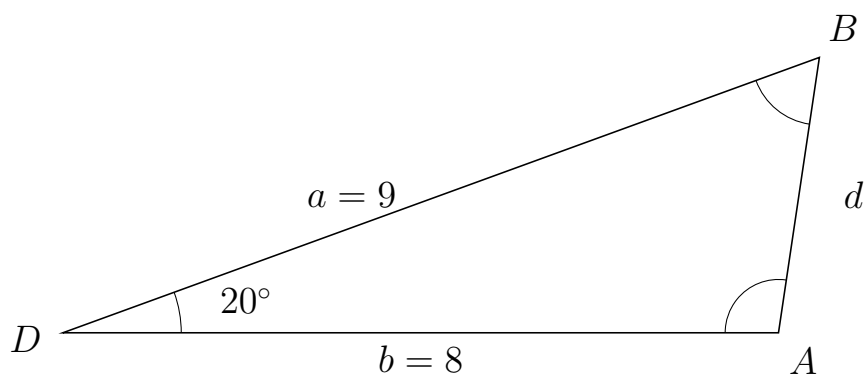


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

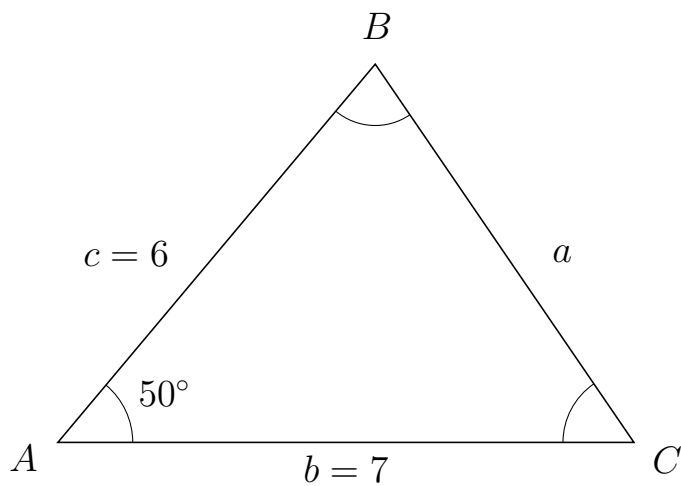
699 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 20^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 3.112 \text{ og } A = 98.449^\circ$$

700 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $b = 7$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 5.568 \text{ og } B = 74.367^\circ$$

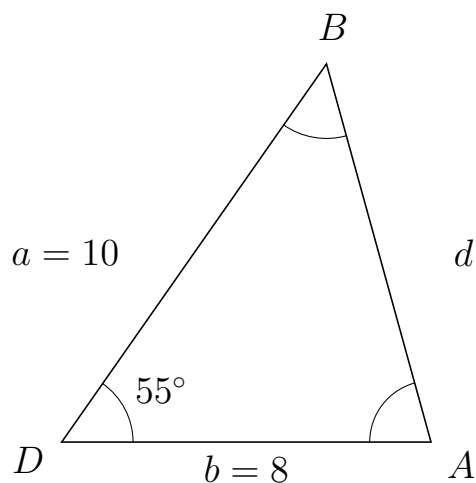


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

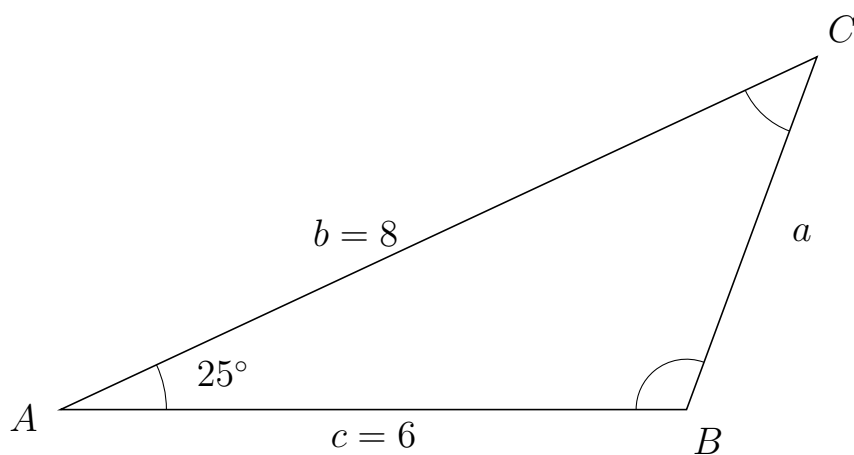
701 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 8.499$  og  $A = 74.549^\circ$

702 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 3.605$  og  $B = 110.297^\circ$

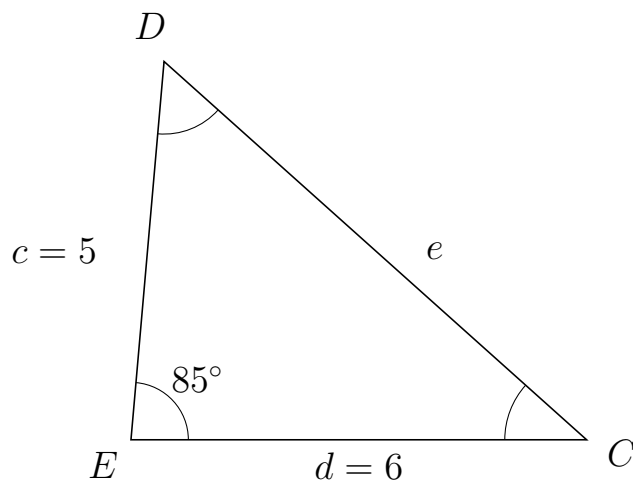


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

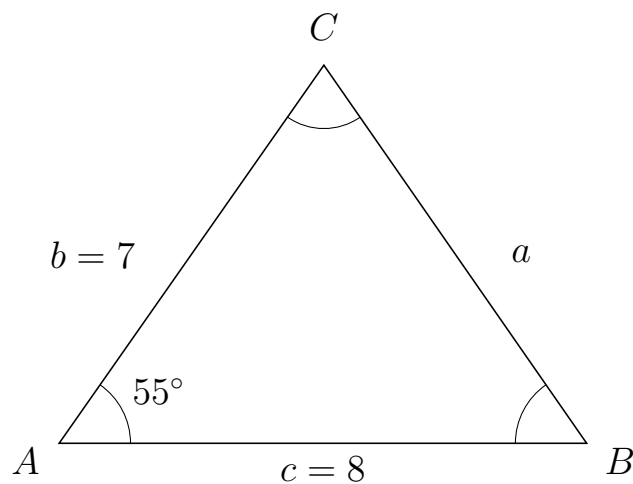
703 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 85^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 7.468 \text{ og } D = 53.166^\circ$$

704 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $c = 8$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.983 \text{ og } B = 55.202^\circ$$





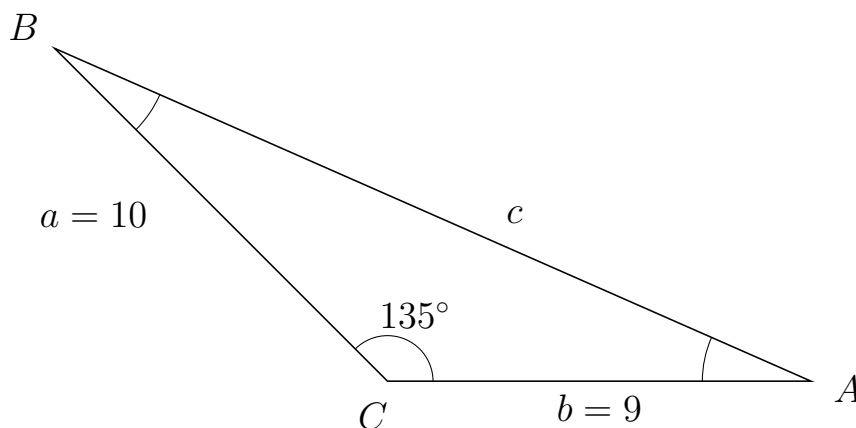
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



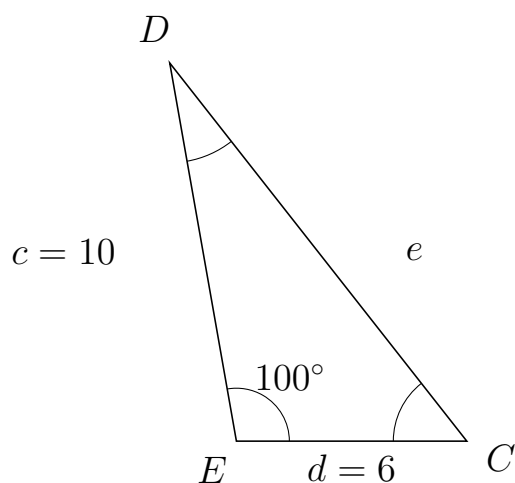
705 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 135^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 17.558$  og  $A = 23.749^\circ$

706 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 100^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $e$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$e = 12.523$  og  $D = 28.153^\circ$

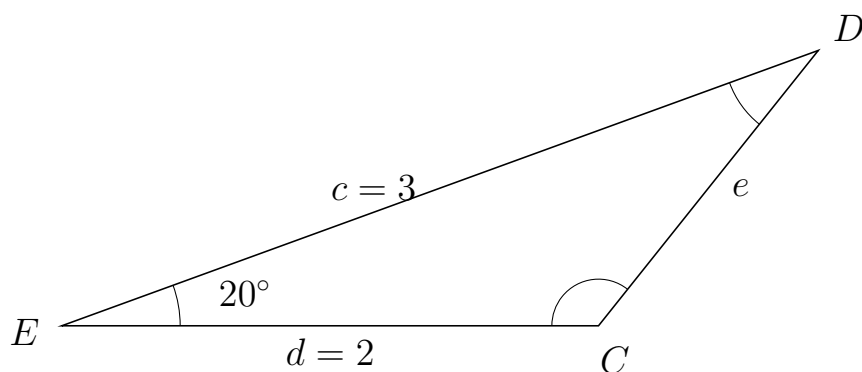


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

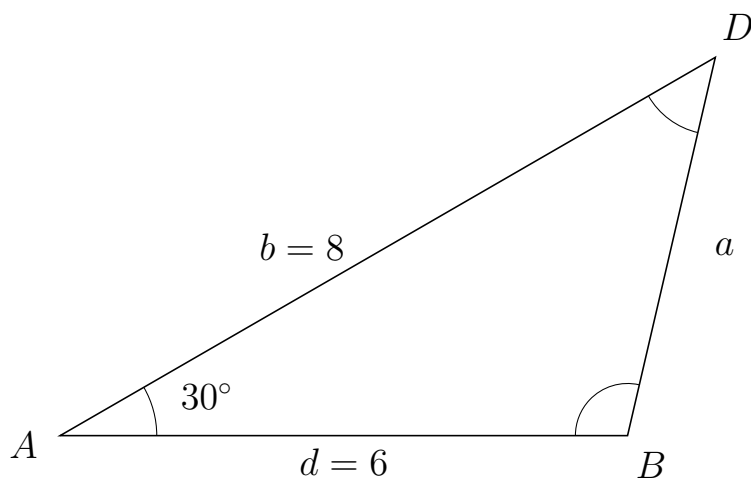
707 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 20^\circ$ ,  $d = 2$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 1.313 \text{ og } D = 31.401^\circ$$

708 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.106 \text{ og } D = 46.936^\circ$$

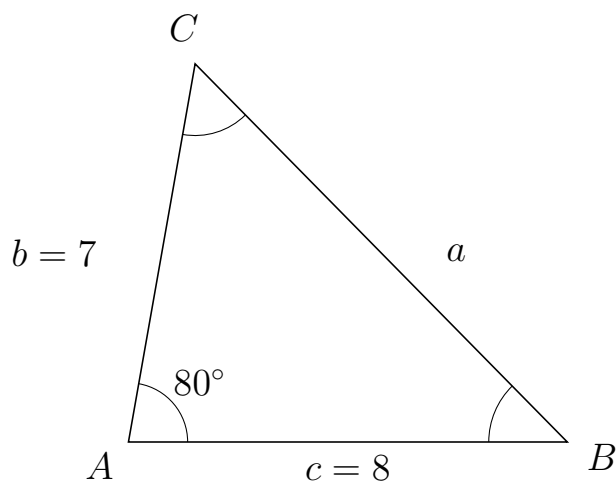


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

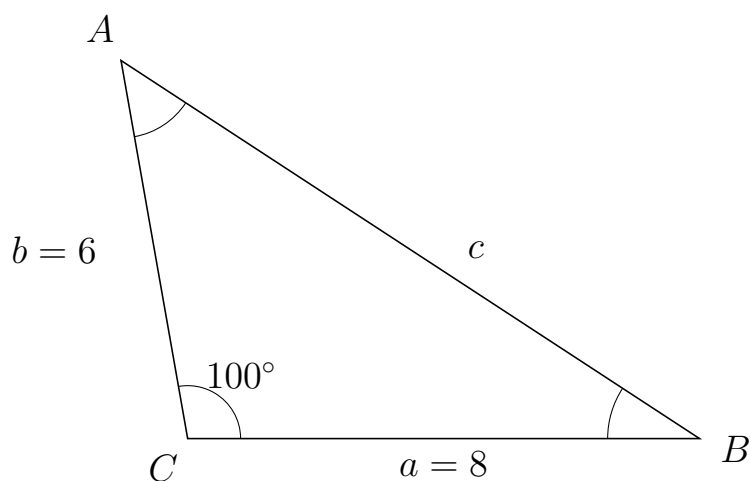
709 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $c = 8$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.672 \text{ og } B = 45.457^\circ$$

710 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 100^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 10.801 \text{ og } A = 46.836^\circ$$

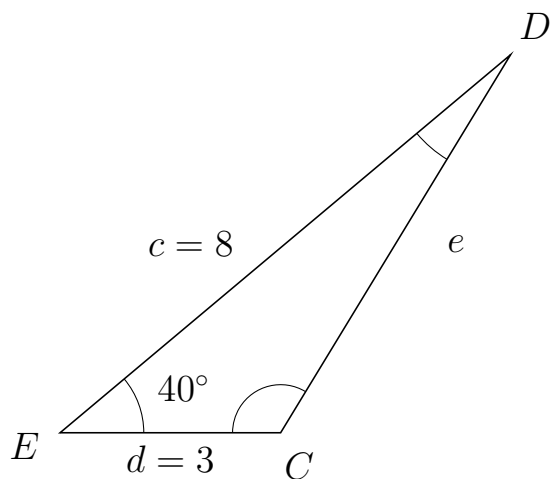


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

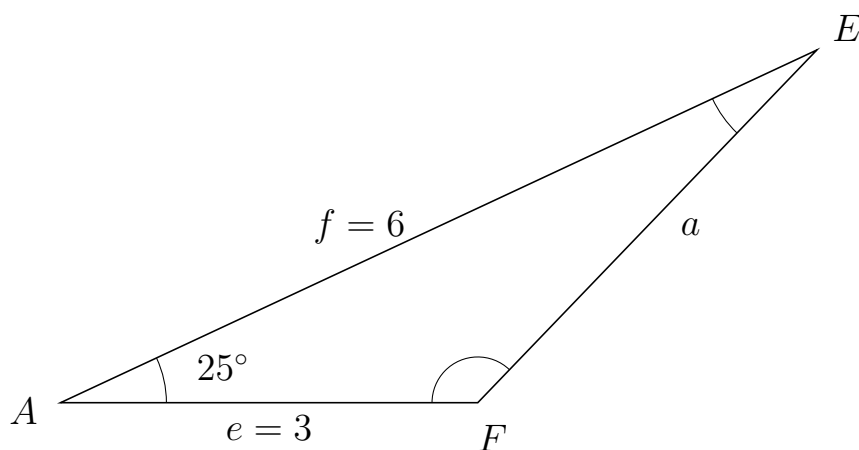
711 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 40^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 6.019 \text{ og } D = 18.685^\circ$$

712 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 3.518 \text{ og } F = 133.873^\circ$$



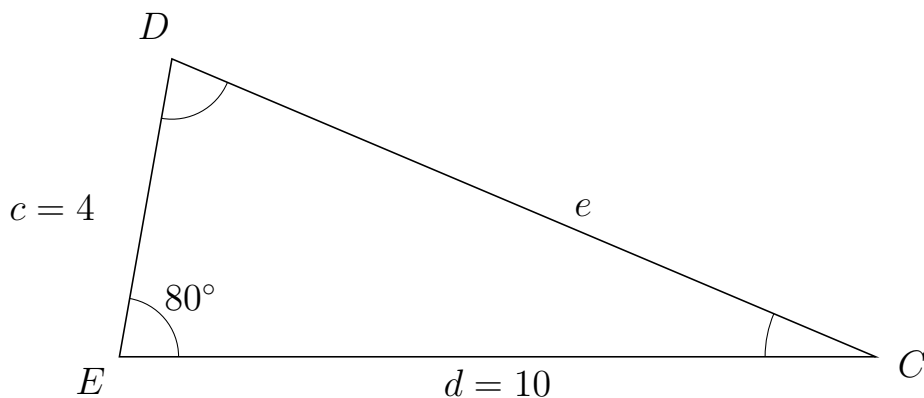
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



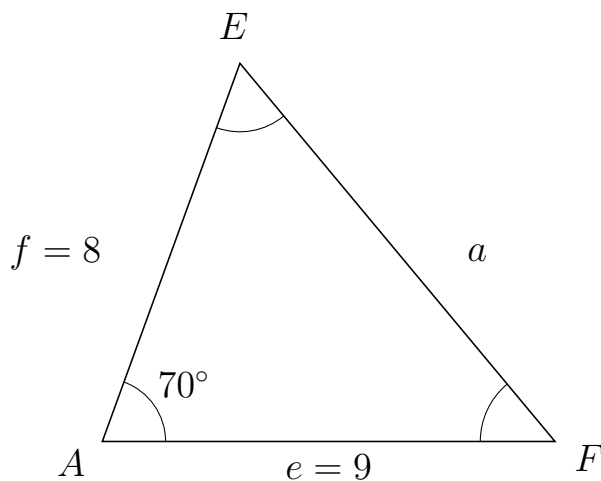
713 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 80^\circ$ ,  $d = 10$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 10.105$  og  $D = 77.056^\circ$

714 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 9.785$  og  $F = 50.198^\circ$



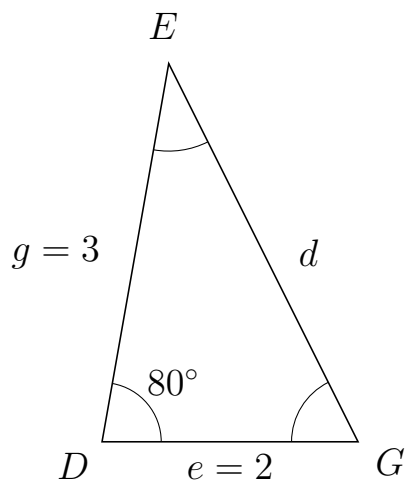
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



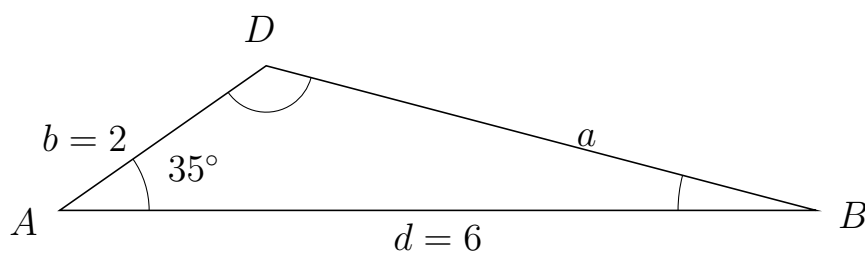
715 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $e = 2$  og  $g = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.304 \text{ og } E = 36.594^\circ$$

716 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.51 \text{ og } D = 130.265^\circ$$



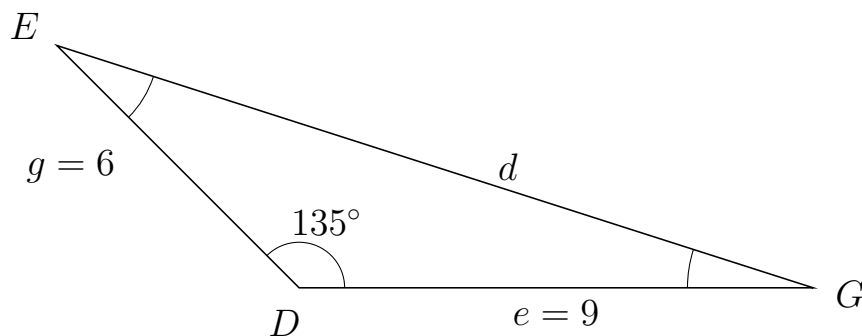
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



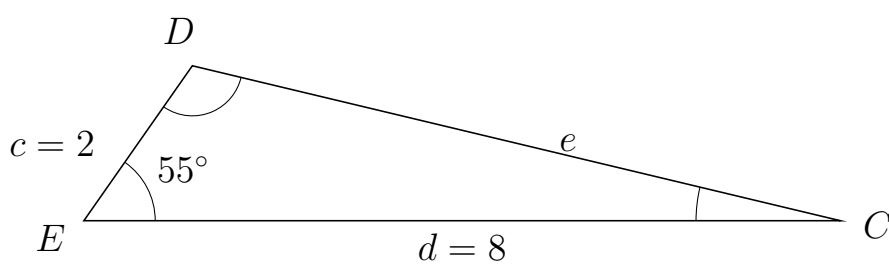
717 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 13.906 \text{ og } E = 27.236^\circ$$

718 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 55^\circ$ ,  $d = 8$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 7.046 \text{ og } D = 111.555^\circ$$

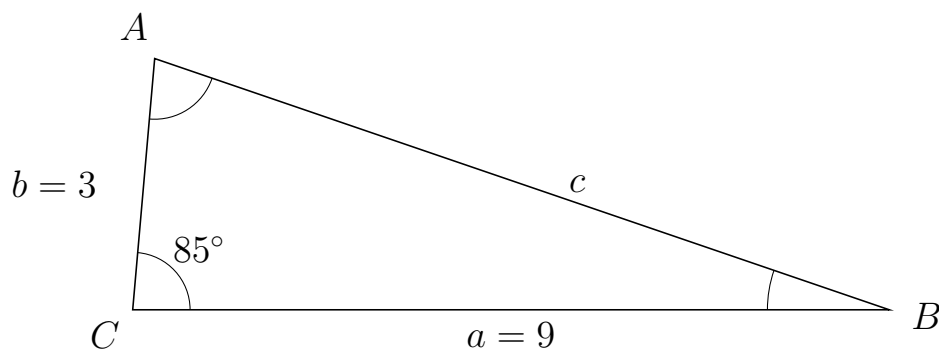


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

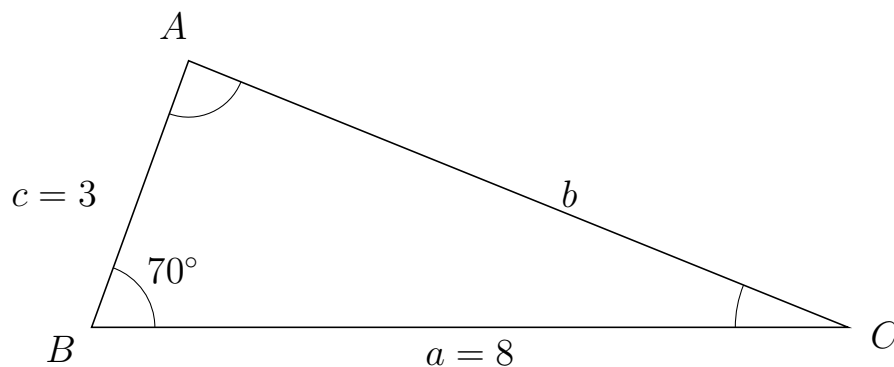
719 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 85^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 9.235$  og  $A = 76.119^\circ$

720 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 70^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 7.522$  og  $A = 87.99^\circ$



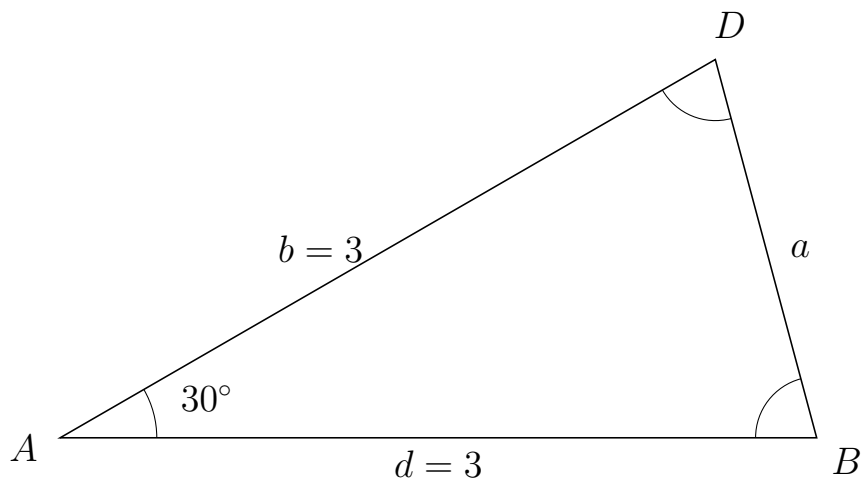


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

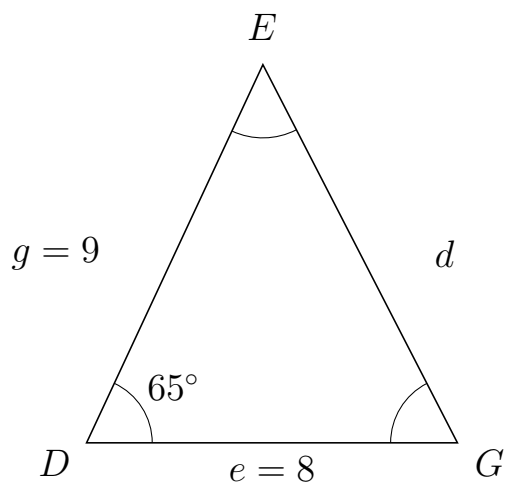
721 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $d = 3$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 1.553$  og  $D = 75^\circ$

722 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 9.173$  og  $E = 52.225^\circ$



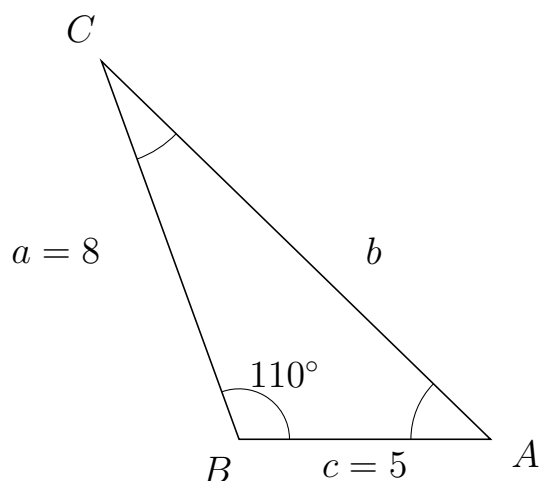
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



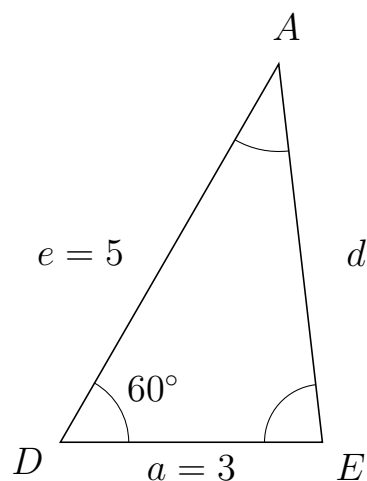
723 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.787 \text{ og } A = 44.179^\circ$$

724 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.359 \text{ og } E = 83.413^\circ$$

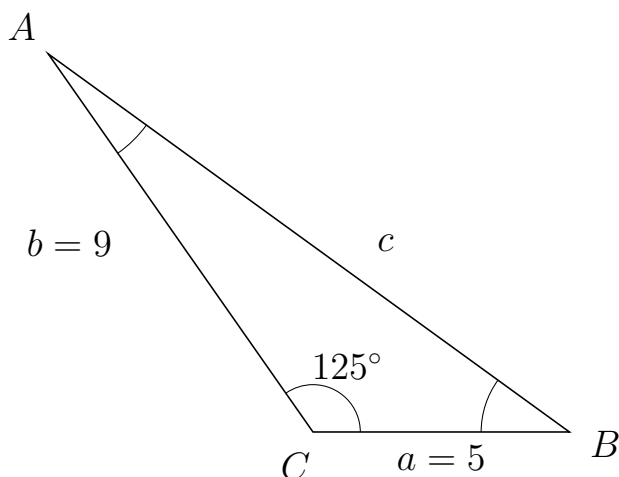


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

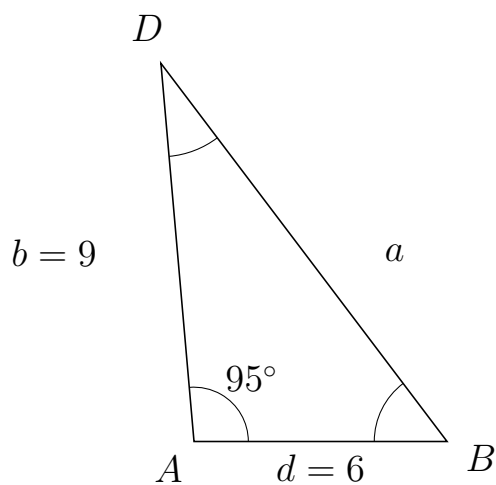
725 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 125^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 12.555 \text{ og } A = 19.04^\circ$$

726 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 11.243 \text{ og } D = 32.115^\circ$$



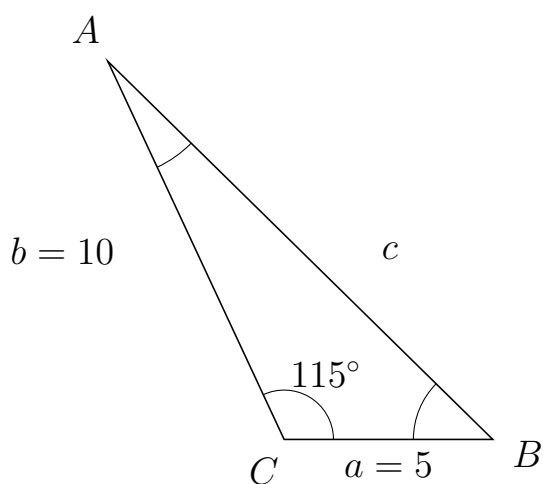
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



727 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 115^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 12.933 \text{ og } A = 20.511^\circ$$



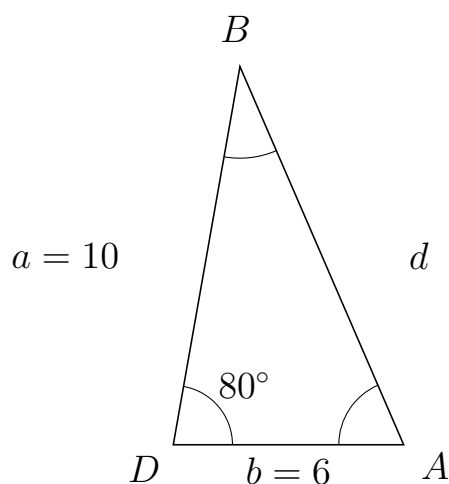
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



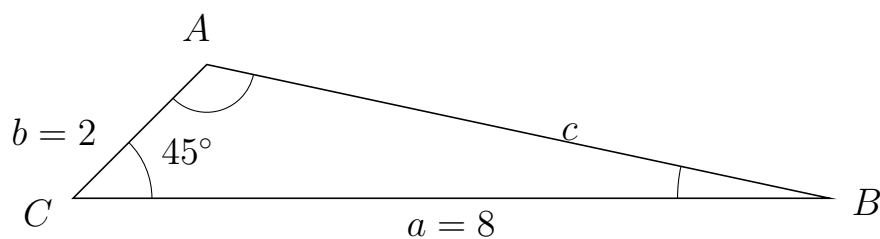
728 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 10.731 \text{ og } A = 66.591^\circ$$

729 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 6.736 \text{ og } A = 122.881^\circ$$



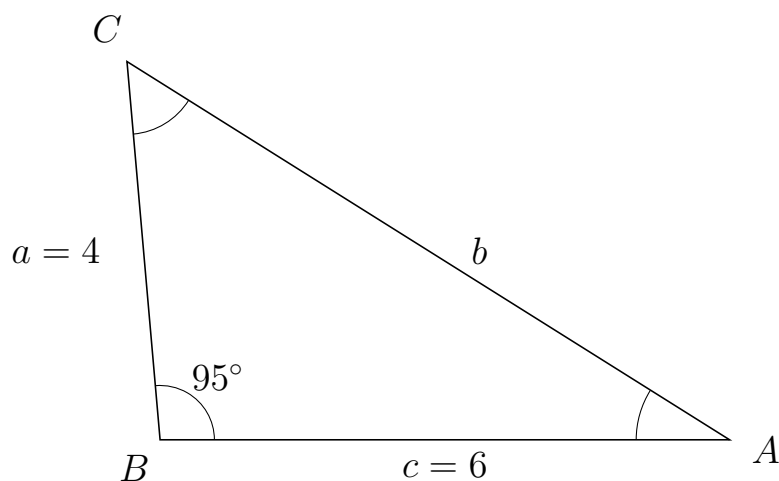
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



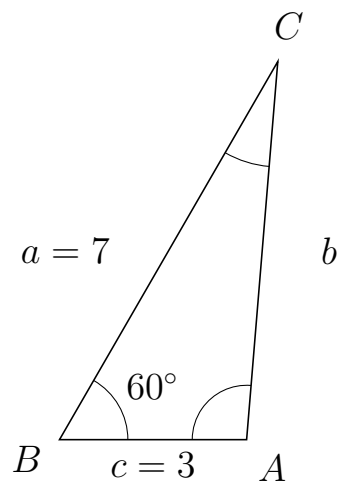
730 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 95^\circ$ ,  $c = 6$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.496 \text{ og } A = 32.115^\circ$$

731 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 60^\circ$ ,  $c = 3$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.083 \text{ og } A = 94.715^\circ$$



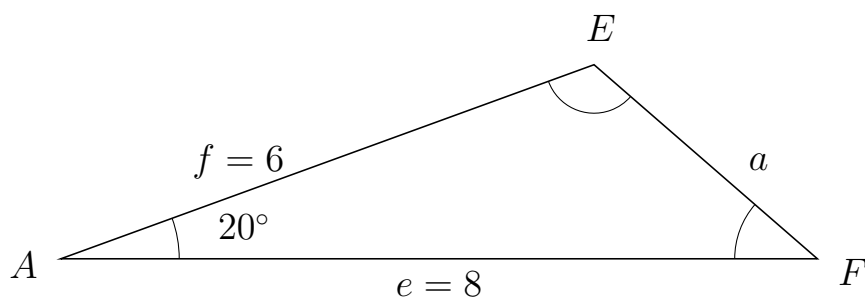
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



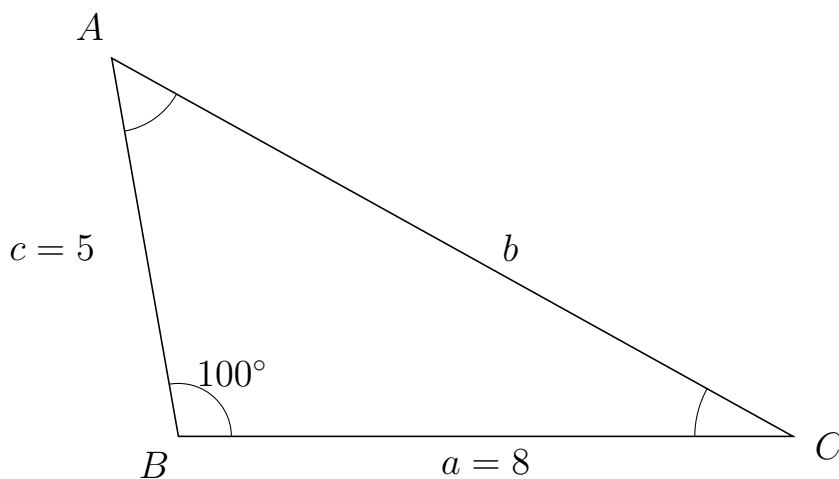
732 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 3.129 \text{ og } F = 40.986^\circ$$

733 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.144 \text{ og } A = 50.959^\circ$$



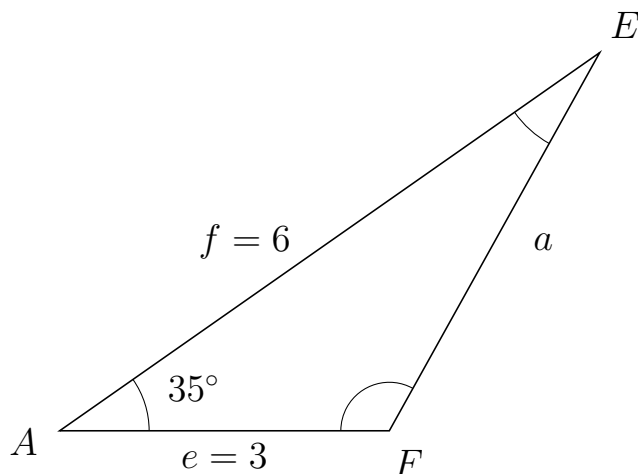
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



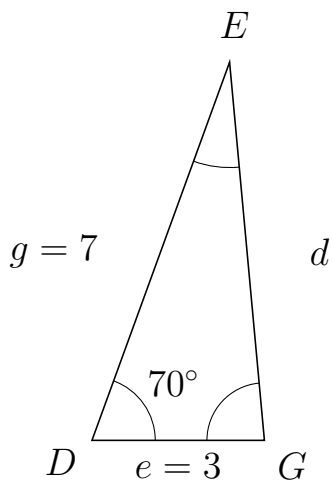
734 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 3.938 \text{ og } F = 119.093^\circ$$

735 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.606 \text{ og } E = 25.262^\circ$$





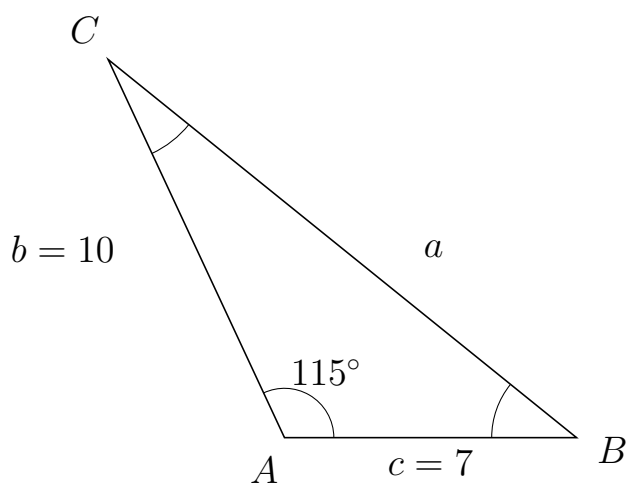
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



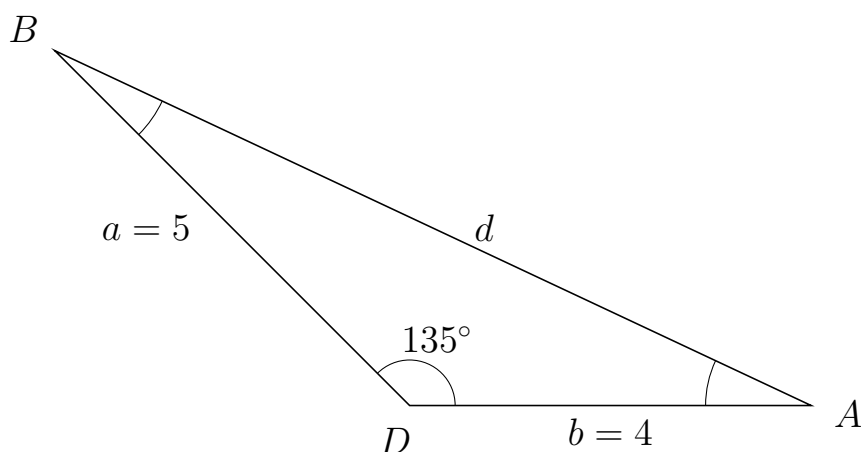
736 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 14.428 \text{ og } B = 38.914^\circ$$

737 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.324 \text{ og } A = 25.135^\circ$$

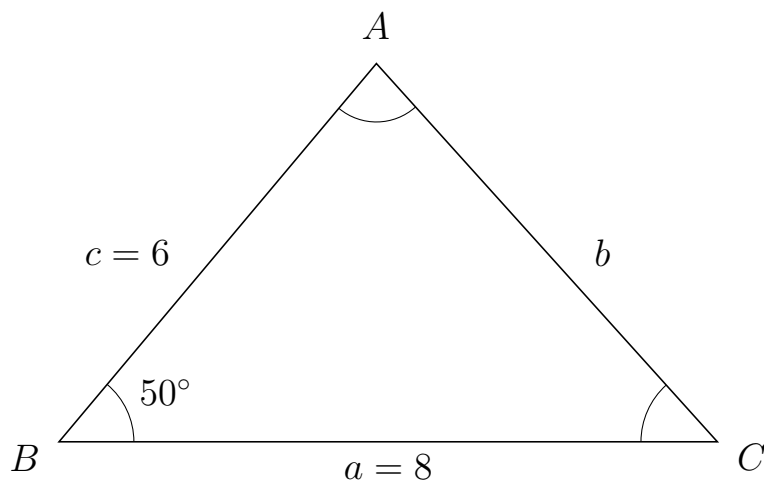


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

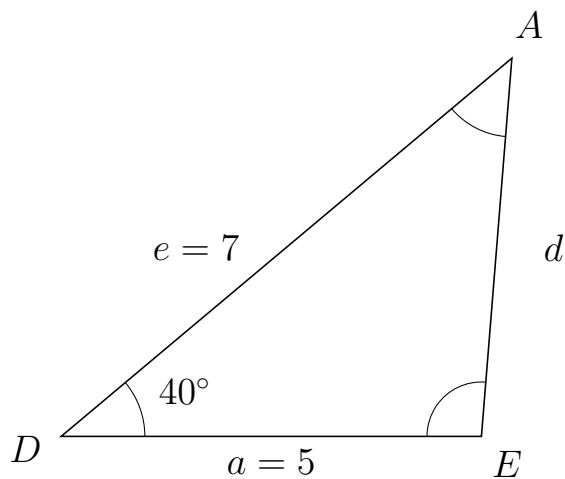
738 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 50^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.188 \text{ og } A = 82.033^\circ$$

739 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.514 \text{ og } E = 94.604^\circ$$

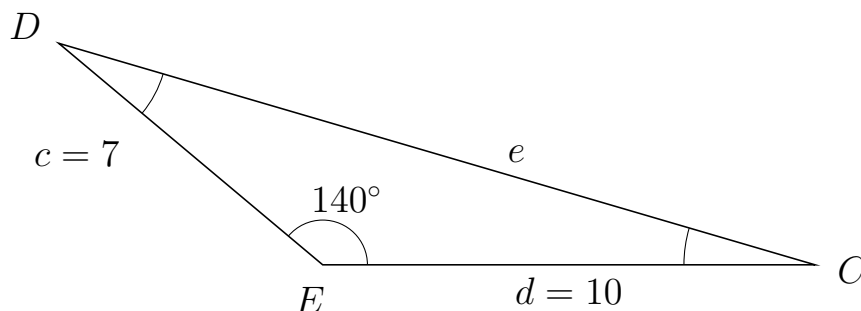


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

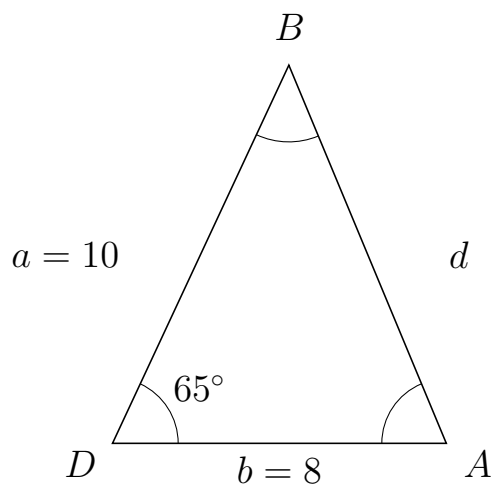
740 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 140^\circ$ ,  $d = 10$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 16.008 \text{ og } D = 23.675^\circ$$

741 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 9.817 \text{ og } A = 67.393^\circ$$



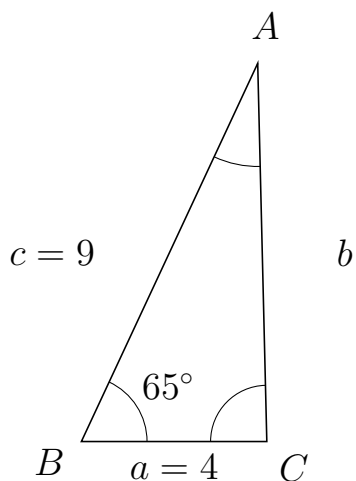
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



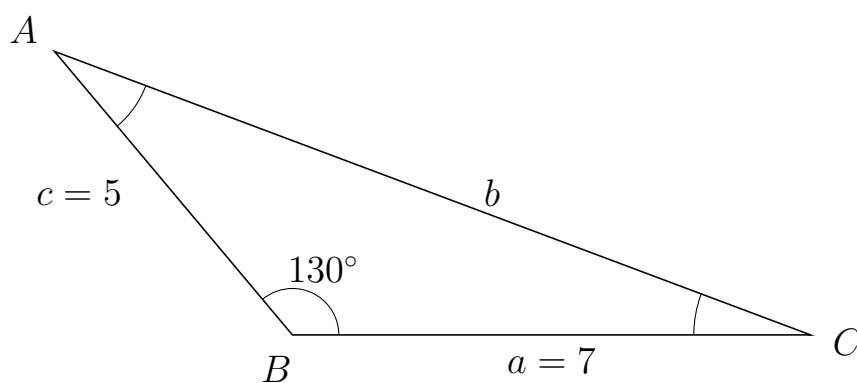
742 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 65^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.159$  og  $A = 26.38^\circ$

743 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 130^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 10.908$  og  $A = 29.444^\circ$

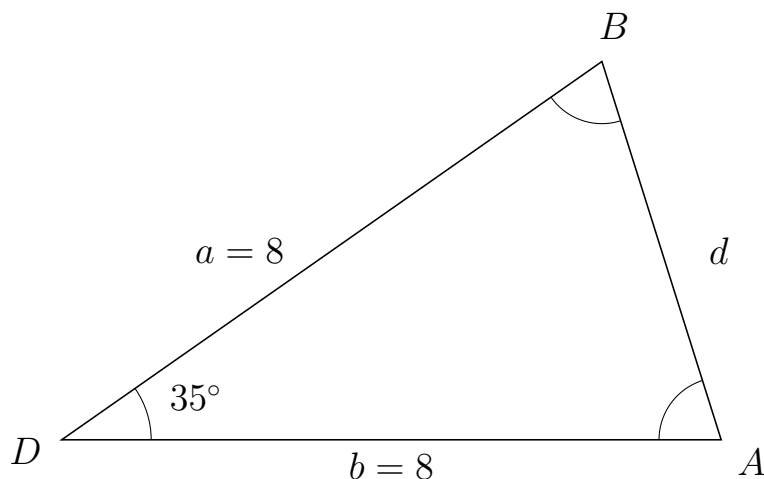


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

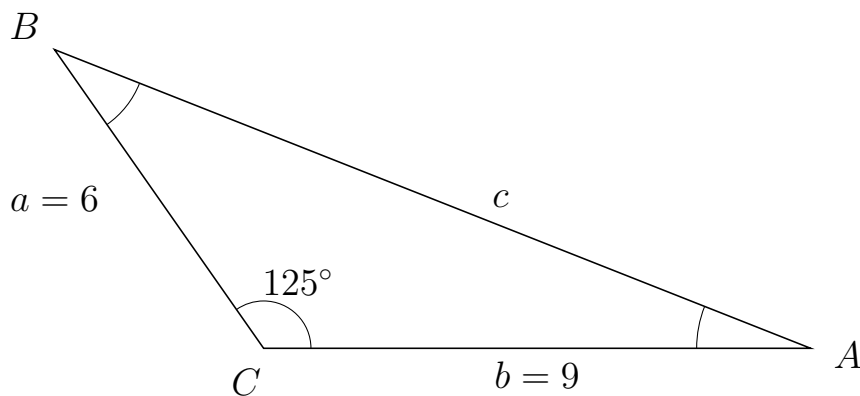
744 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 4.811 \text{ og } A = 72.5^\circ$$

745 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 125^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 13.377 \text{ og } A = 21.556^\circ$$



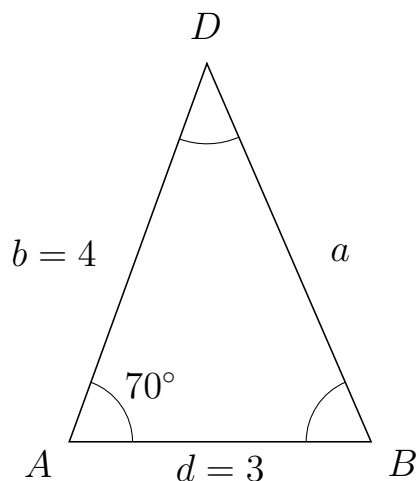
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



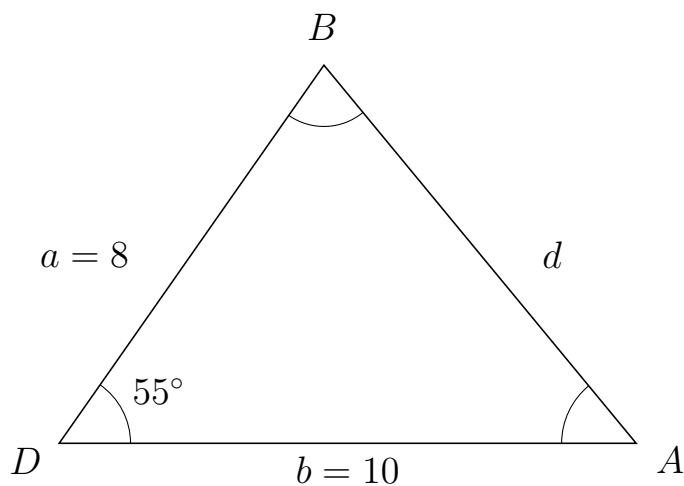
746 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $d = 3$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.098 \text{ og } D = 43.469^\circ$$

747 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.499 \text{ og } A = 50.451^\circ$$



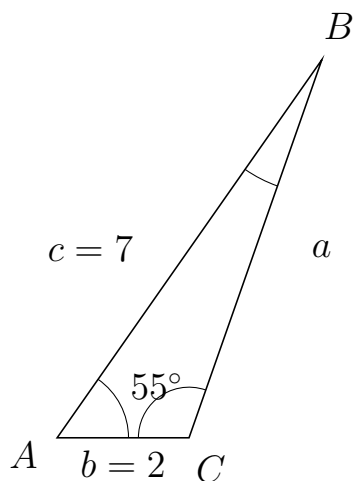
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



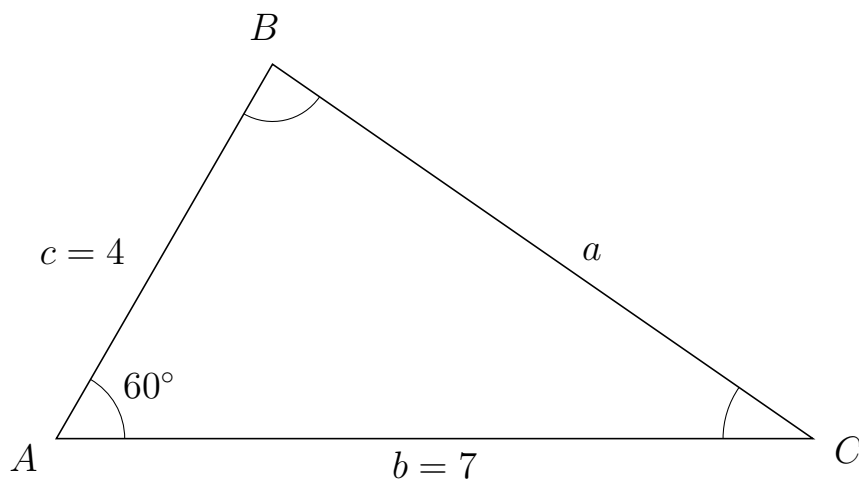
748 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $b = 2$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.078$  og  $B = 15.638^\circ$

749 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $b = 7$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.083$  og  $B = 85.285^\circ$

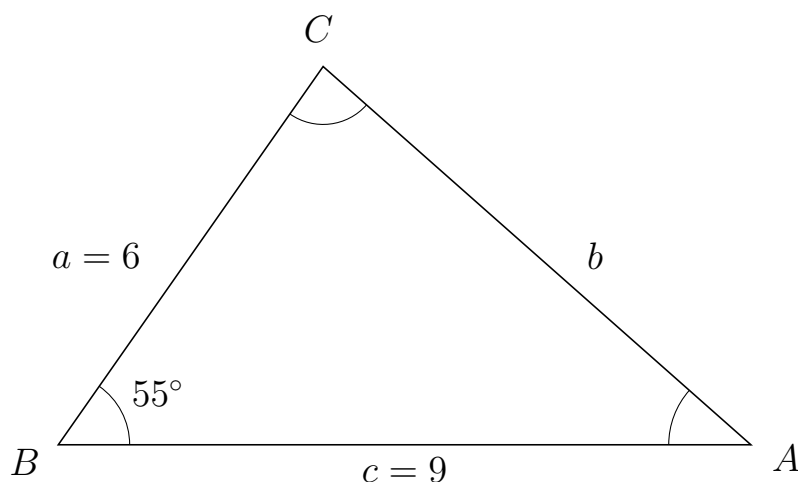


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

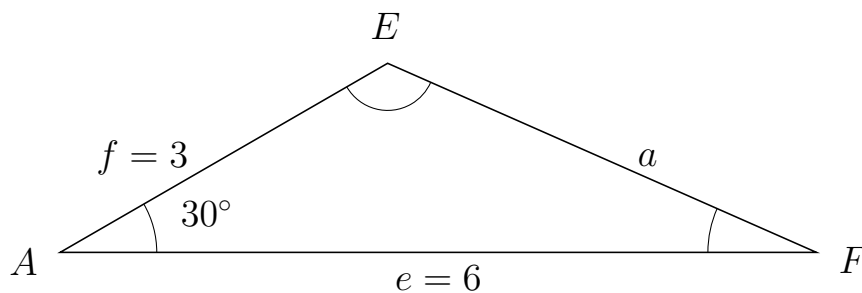
750 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.42 \text{ og } A = 41.483^\circ$$

751 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 3.718 \text{ og } F = 23.794^\circ$$





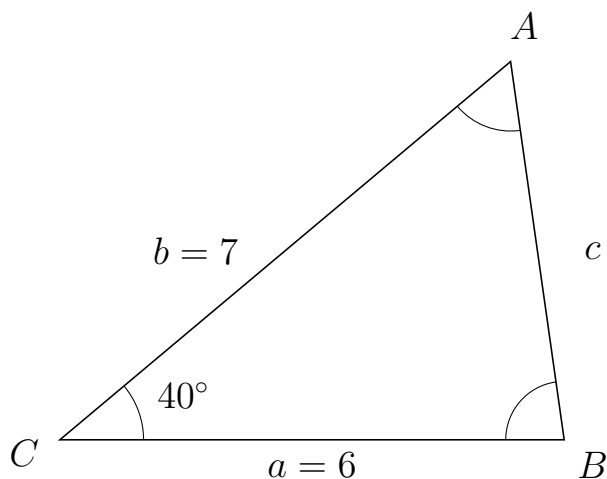
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



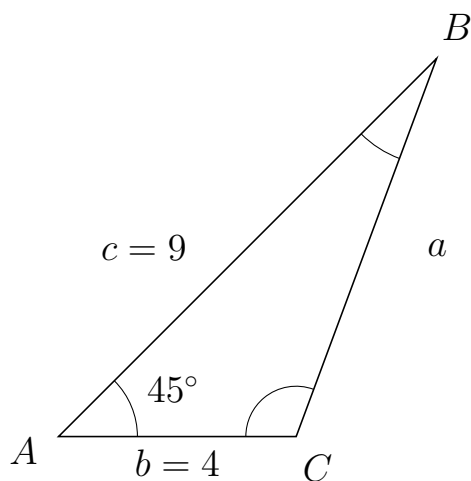
752 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 40^\circ$ ,  $a = 6$  og  $b = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.544$  og  $A = 58.066^\circ$

753 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.789$  og  $B = 24.622^\circ$

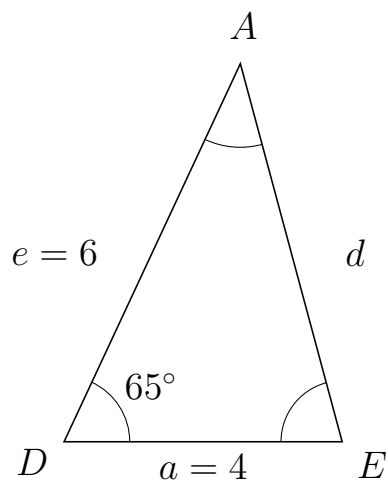


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

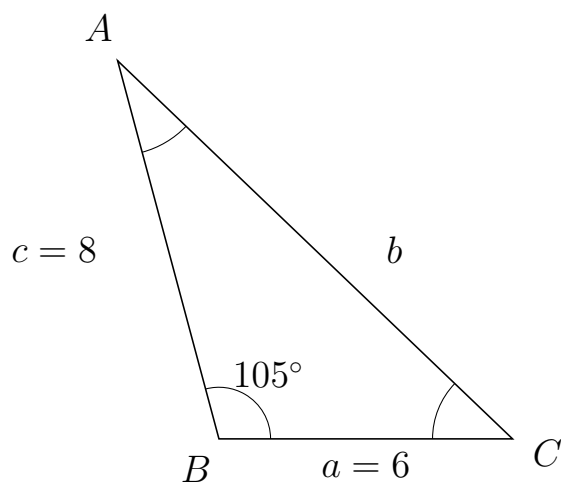
754 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.632 \text{ og } E = 74.929^\circ$$

755 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 105^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 11.173 \text{ og } A = 31.244^\circ$$



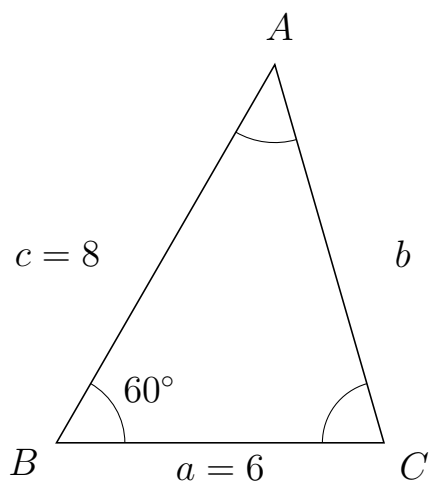
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



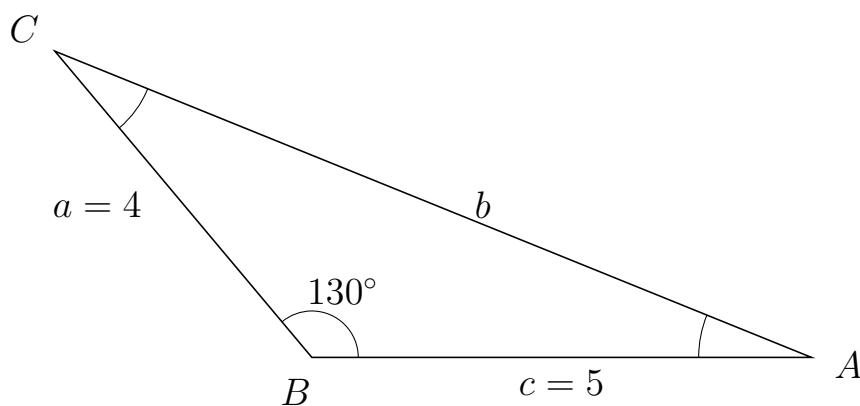
756 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 60^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.211 \text{ og } A = 46.102^\circ$$

757 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 130^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.168 \text{ og } A = 22.034^\circ$$



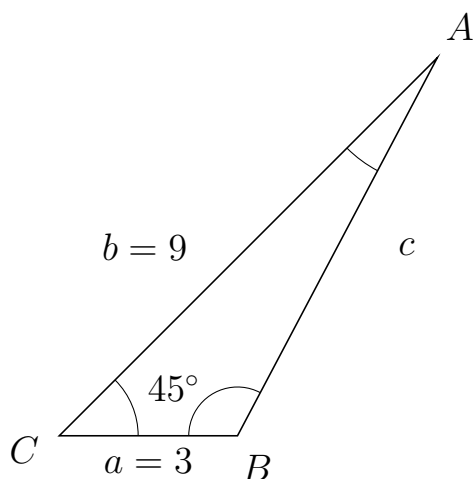
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



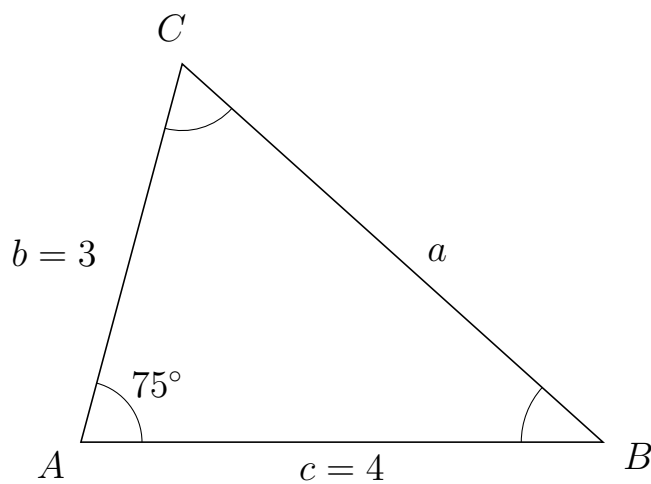
758 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $a = 3$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.198$  og  $A = 17.139^\circ$

759 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 4.335$  og  $B = 41.954^\circ$

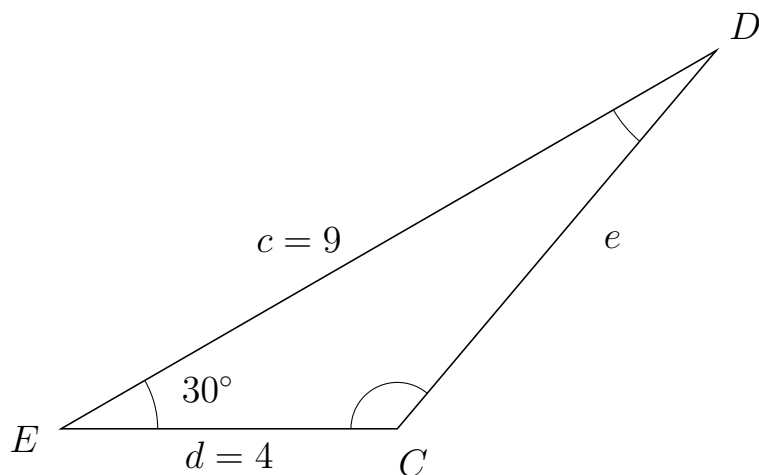


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

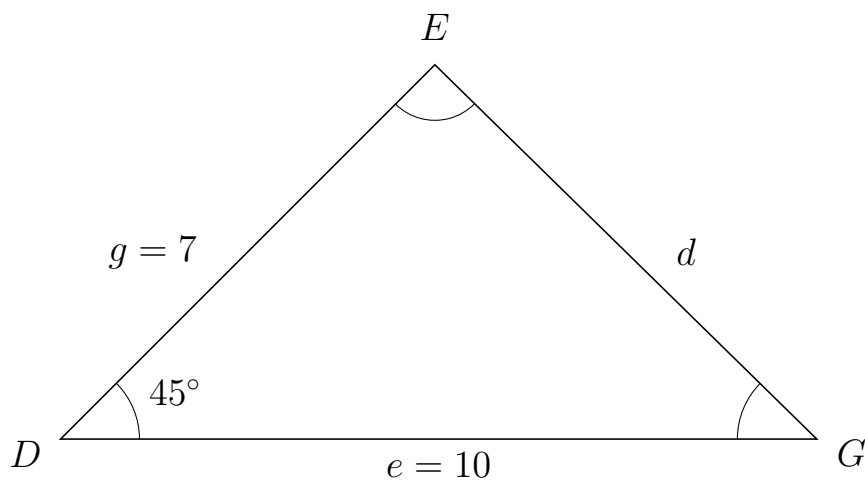
760 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 30^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.886$  og  $D = 19.864^\circ$

761 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7.071$  og  $E = 90.576^\circ$



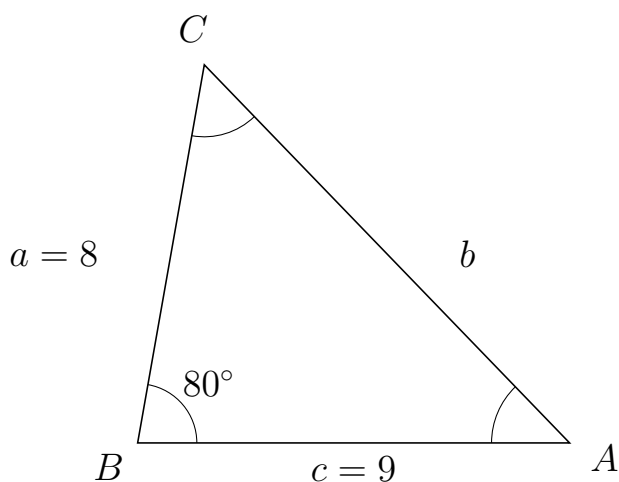
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



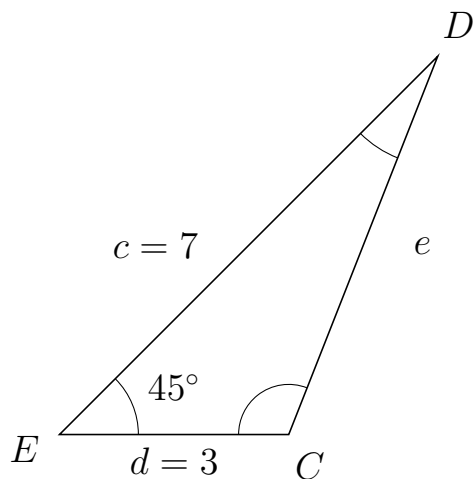
762 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 80^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.954 \text{ og } A = 45.99^\circ$$

763 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 45^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 5.32 \text{ og } D = 23.5^\circ$$



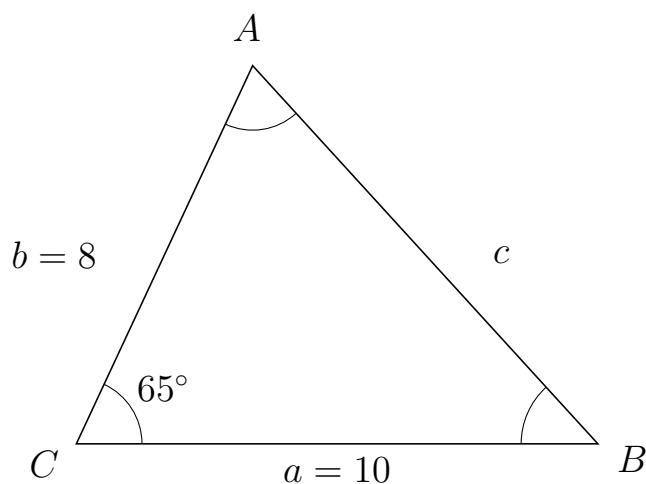
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



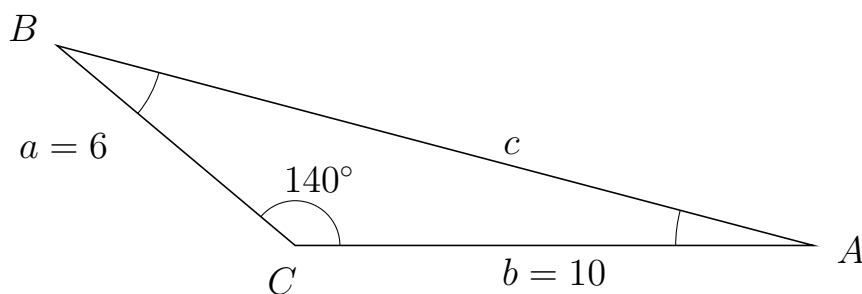
764 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 9.817 \text{ og } A = 67.393^\circ$$

765 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 140^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 15.097 \text{ og } A = 14.801^\circ$$

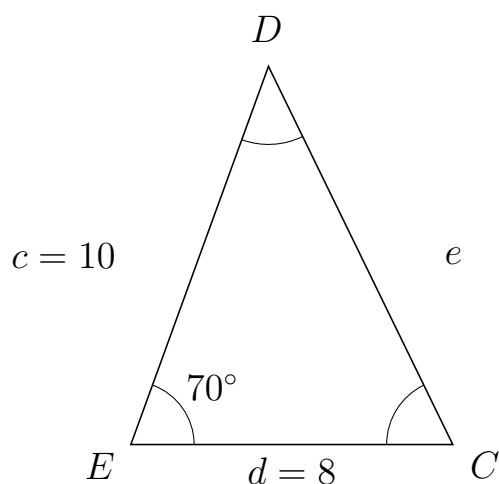


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

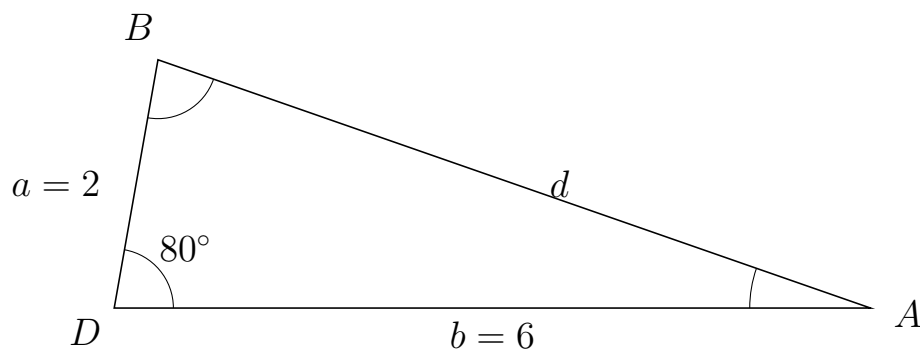
766 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 70^\circ$ ,  $d = 8$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 10.454$  og  $D = 45.983^\circ$

767 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.986$  og  $A = 19.21^\circ$





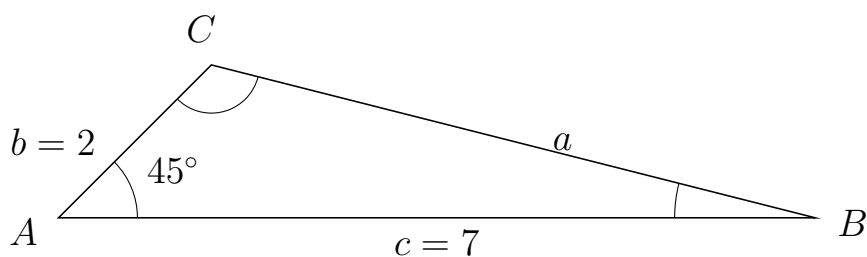
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



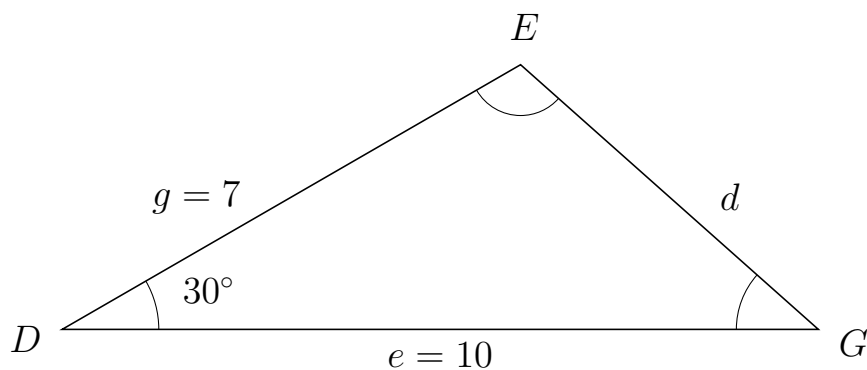
768 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 5.762 \text{ og } B = 14.208^\circ$$

769 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.268 \text{ og } E = 108.369^\circ$$



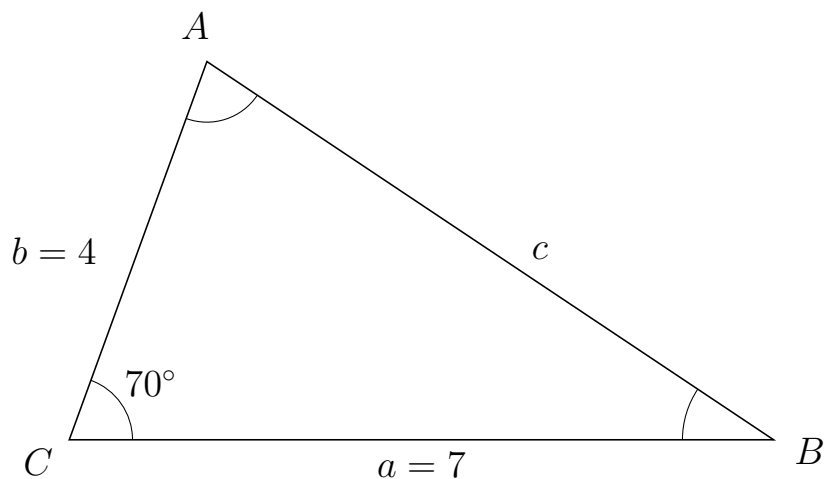
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



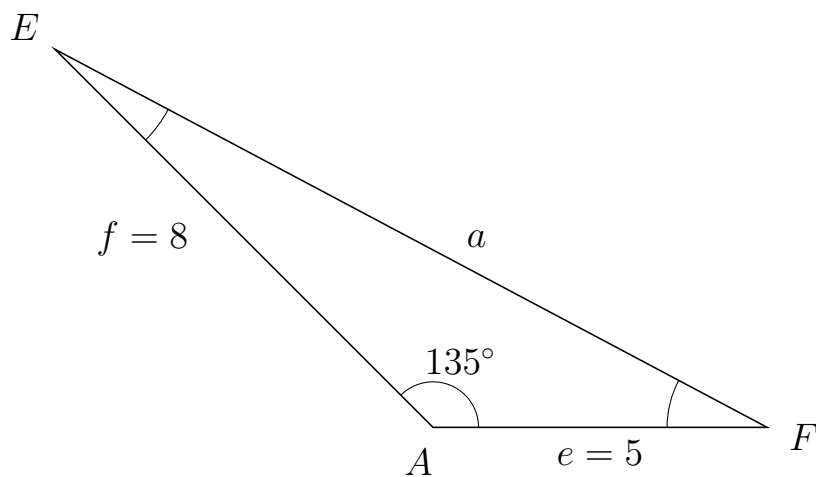
770 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.771$  og  $A = 76.281^\circ$

771 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 12.065$  og  $F = 27.96^\circ$



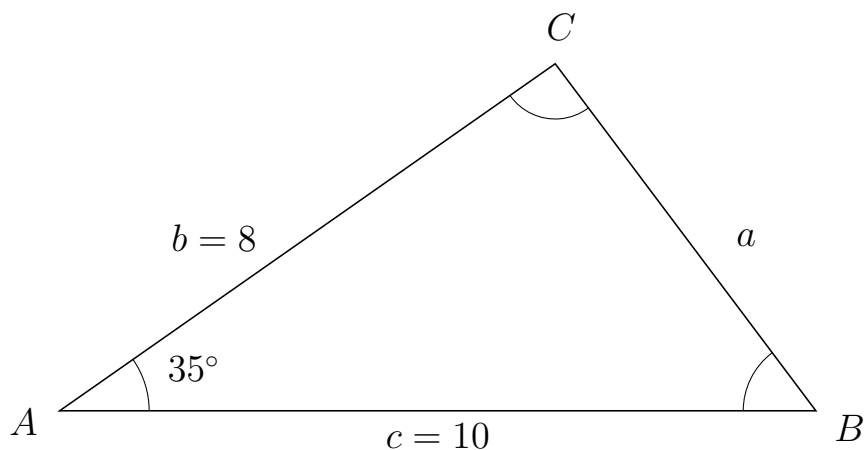
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



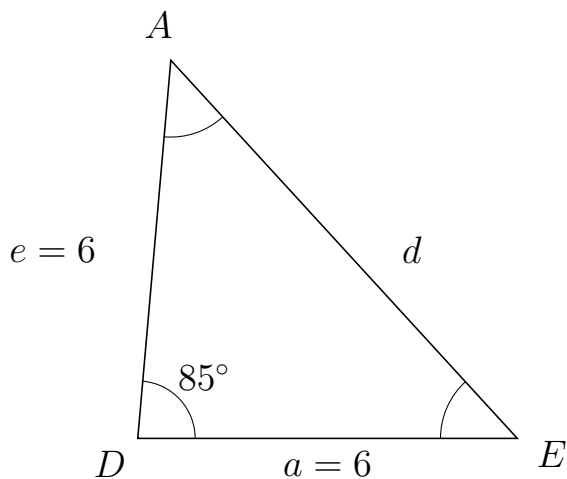
772 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $c = 10$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 5.739 \text{ og } B = 53.088^\circ$$

773 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.107 \text{ og } E = 47.5^\circ$$



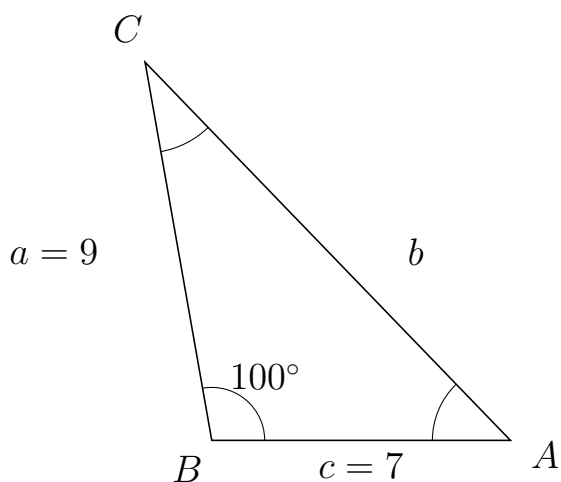
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



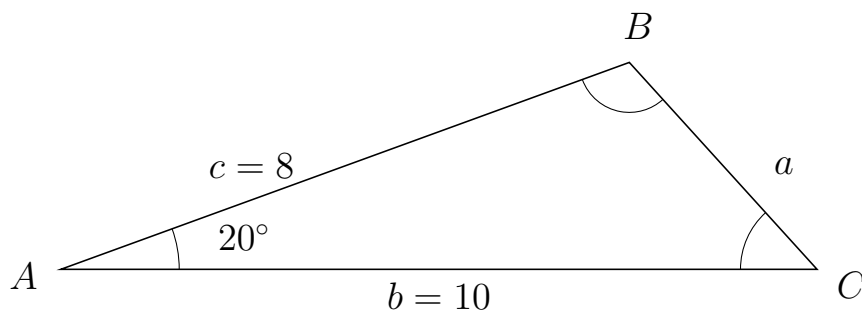
774 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 100^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 12.324$  og  $A = 45.988^\circ$

775 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 3.694$  og  $B = 112.217^\circ$



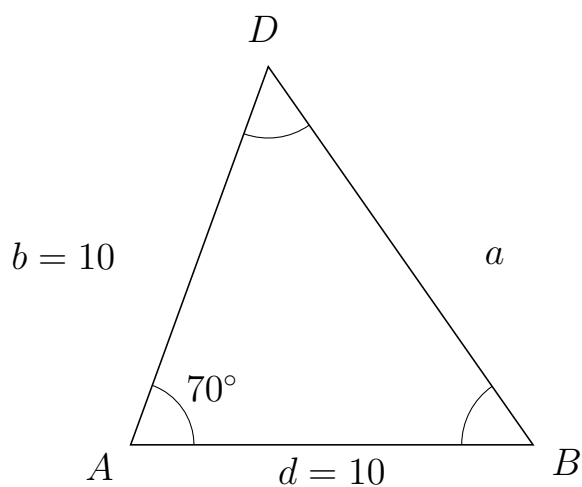
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



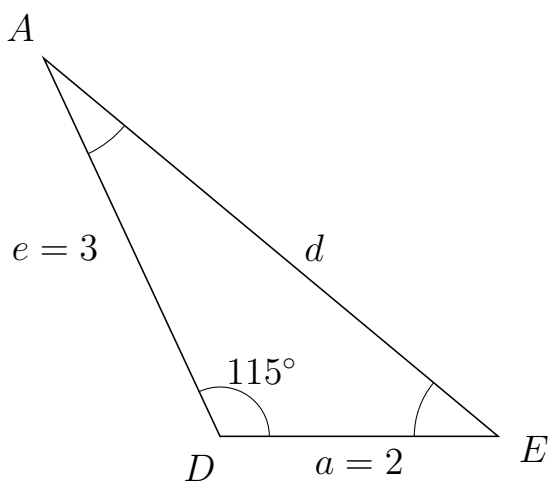
776 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $d = 10$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 11.472$  og  $D = 55^\circ$

777 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $a = 2$  og  $e = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 4.251$  og  $E = 39.761^\circ$



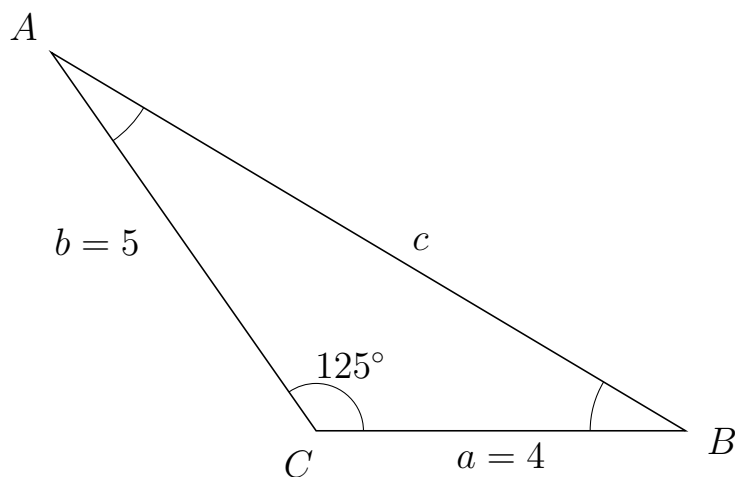
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



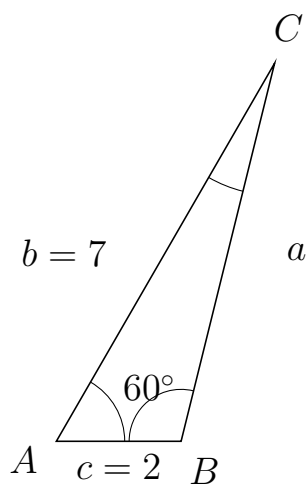
778 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 125^\circ$ ,  $a = 4$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.996$  og  $A = 24.19^\circ$

779 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $c = 2$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.245$  og  $B = 103.898^\circ$



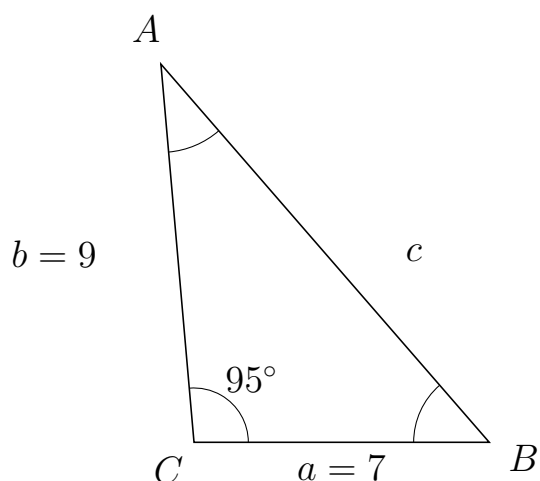
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



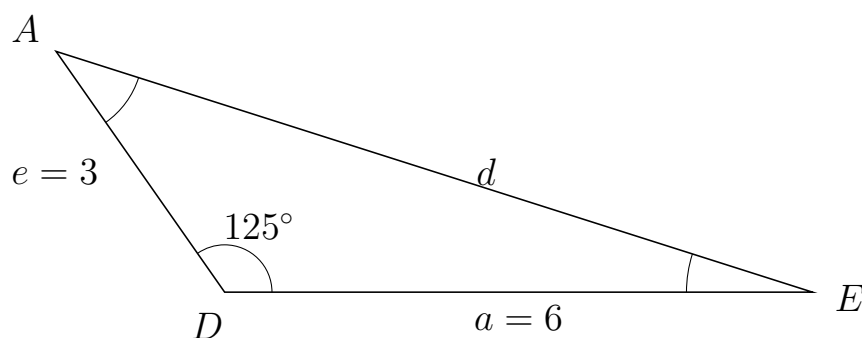
780 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 95^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 11.874 \text{ og } A = 35.966^\circ$$

781 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 125^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.102 \text{ og } E = 17.656^\circ$$



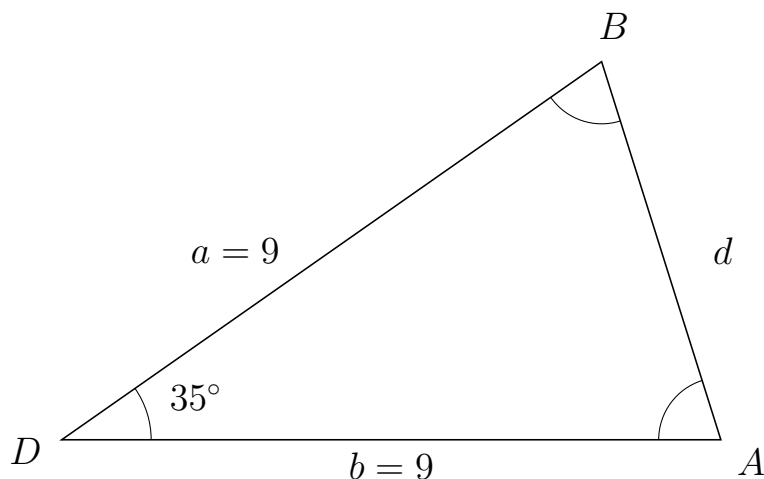
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



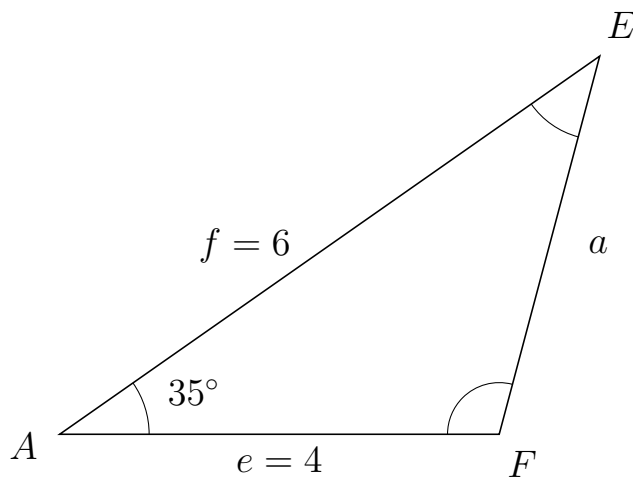
782 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.413$  og  $A = 72.5^\circ$

783 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 3.561$  og  $F = 104.888^\circ$



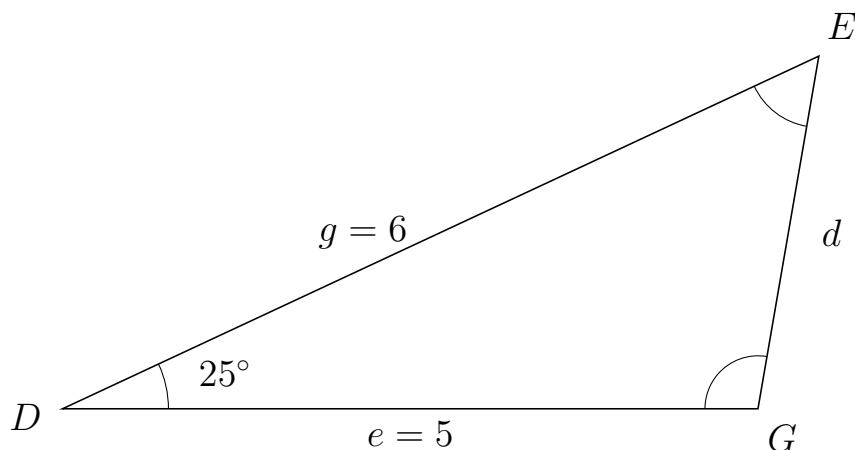


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

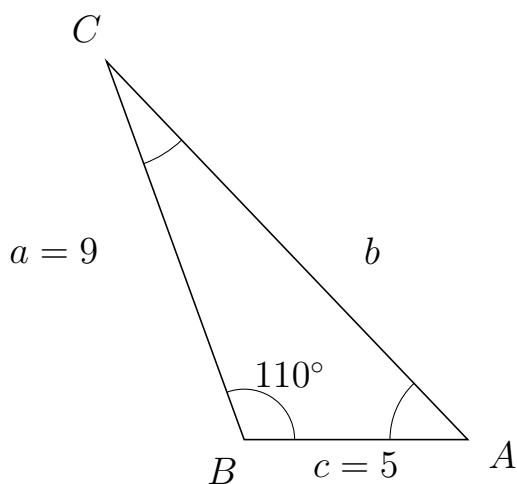
784 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 25^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 2.573$  og  $E = 55.203^\circ$

785 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 11.695$  og  $A = 46.313^\circ$

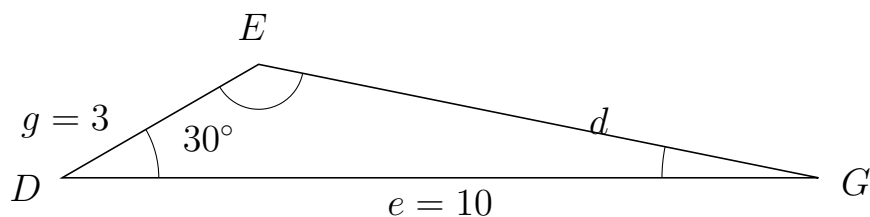


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

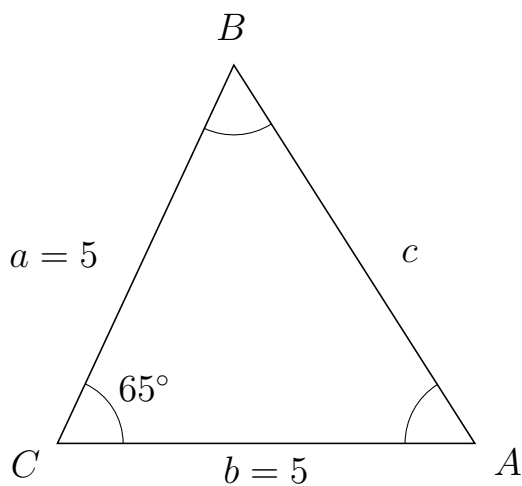
786 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.552 \text{ og } E = 138.544^\circ$$

787 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 5.373 \text{ og } A = 57.5^\circ$$

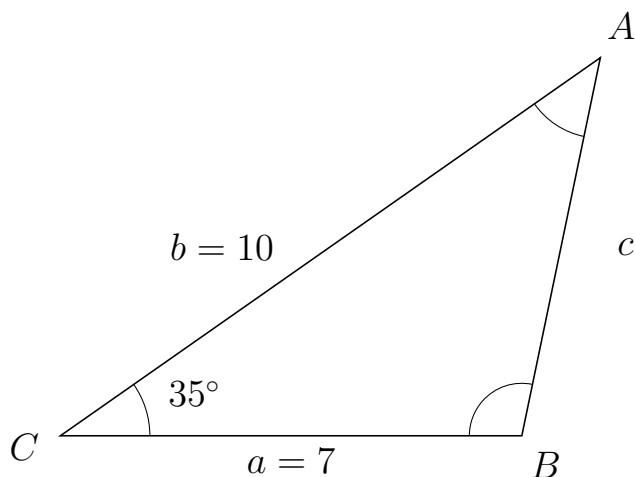


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

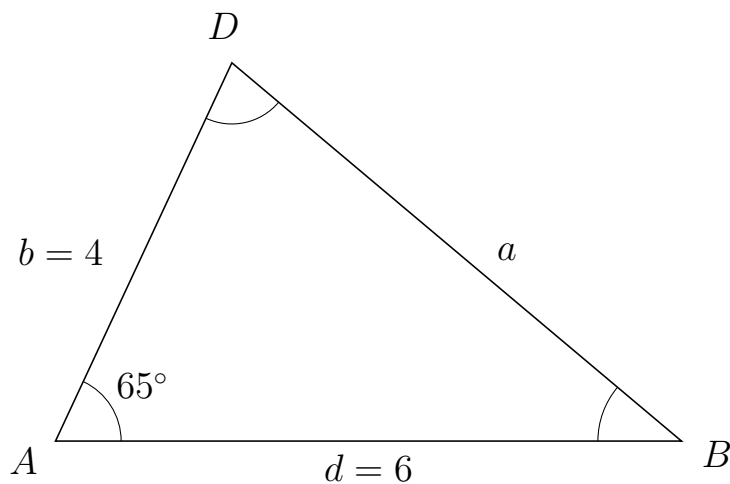
788 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 35^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.858$  og  $A = 43.265^\circ$

789 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 5.632$  og  $D = 74.929^\circ$



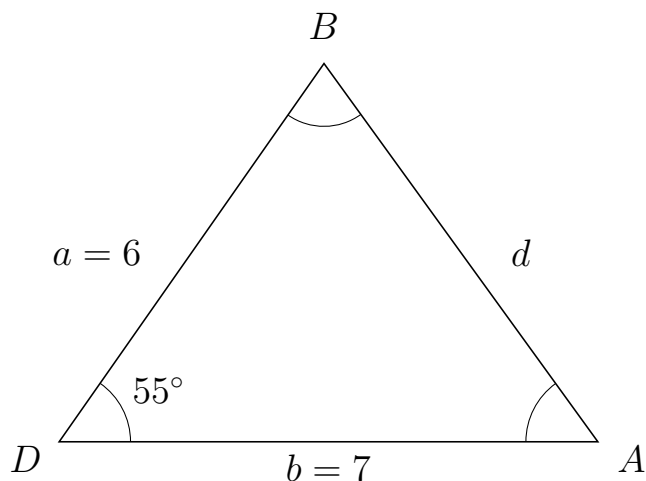
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



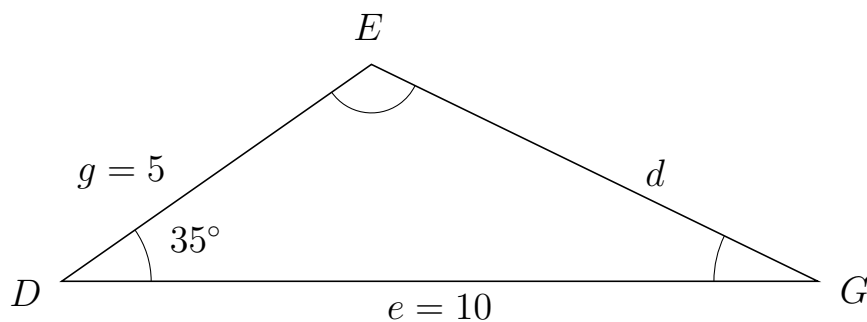
790 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 6.068$  og  $A = 54.094^\circ$

791 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 6.564$  og  $E = 119.093^\circ$

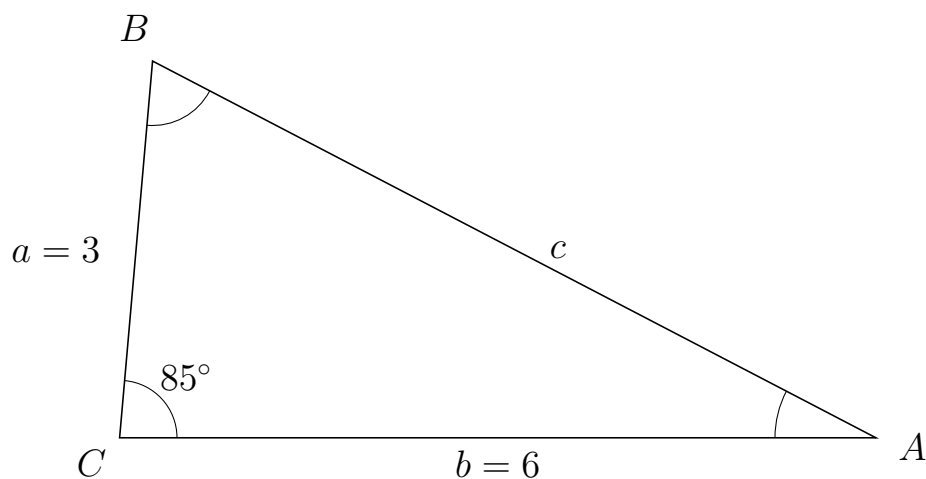


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

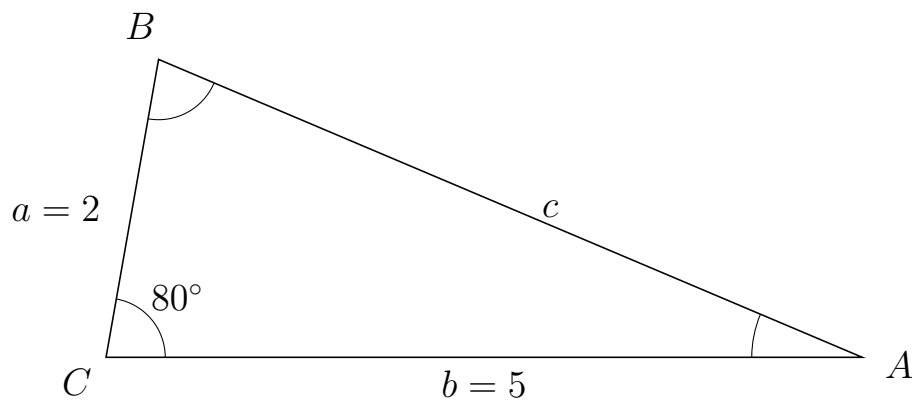
792 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 85^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.47$  og  $A = 27.51^\circ$

793 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 80^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.052$  og  $A = 22.944^\circ$

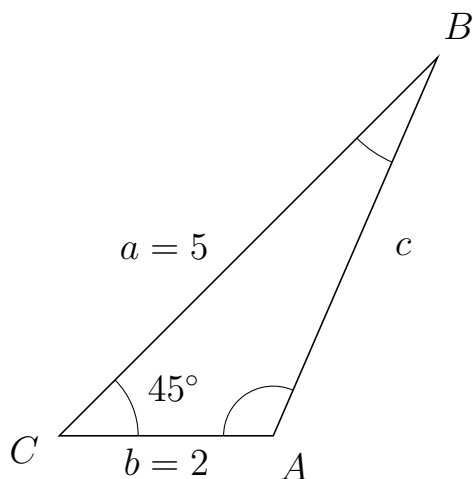


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

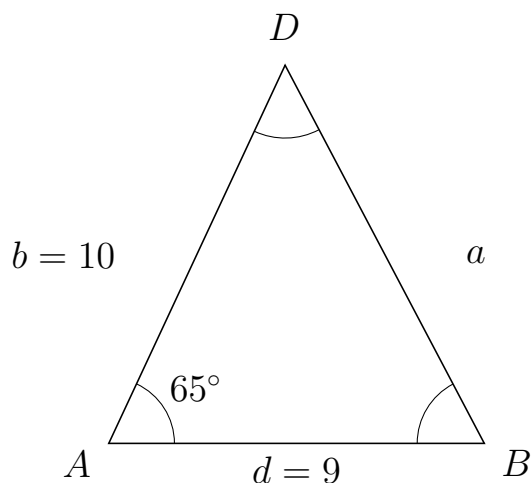
794 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 3.855$  og  $A = 113.476^\circ$

795 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $d = 9$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 10.243$  og  $D = 52.777^\circ$

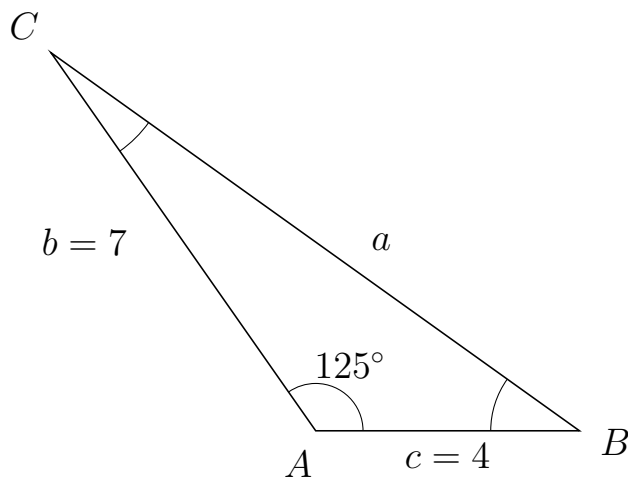


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

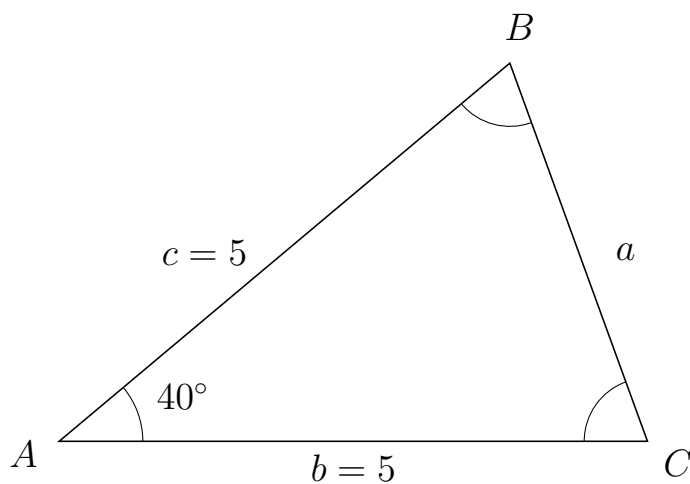
796 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.855 \text{ og } B = 35.58^\circ$$

797 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 3.42 \text{ og } B = 70^\circ$$



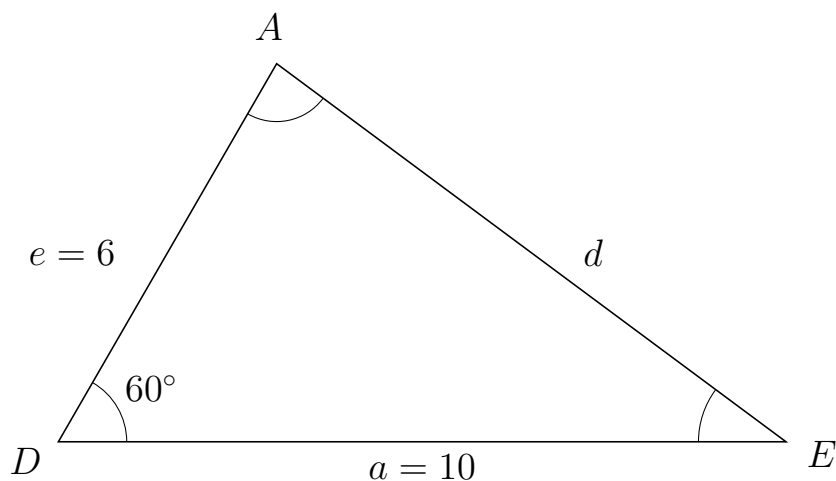
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



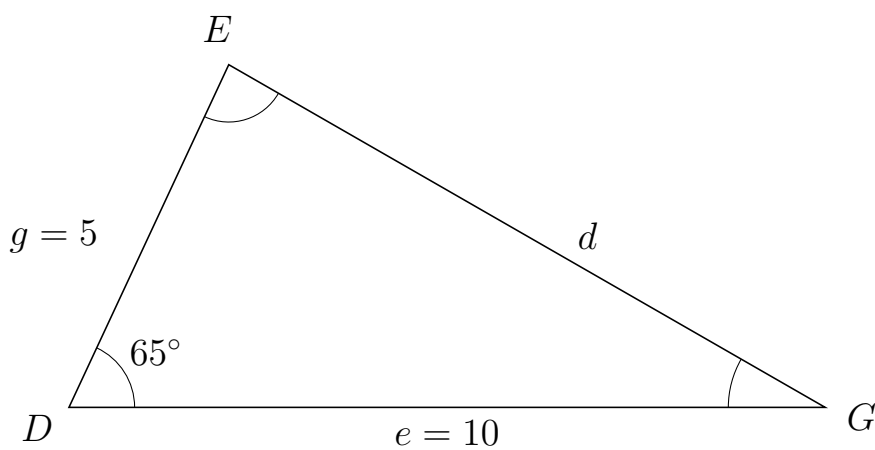
798 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.718 \text{ og } E = 36.587^\circ$$

799 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 9.096 \text{ og } E = 85.12^\circ$$





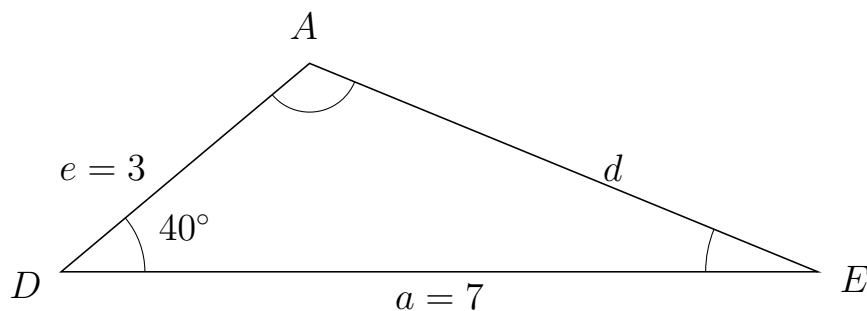
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



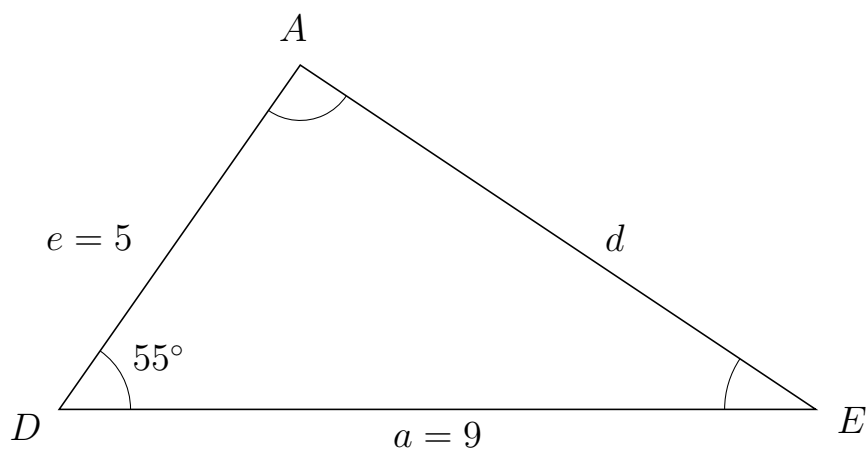
800 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.082 \text{ og } E = 22.3^\circ$$

801 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 7.374 \text{ og } E = 33.74^\circ$$



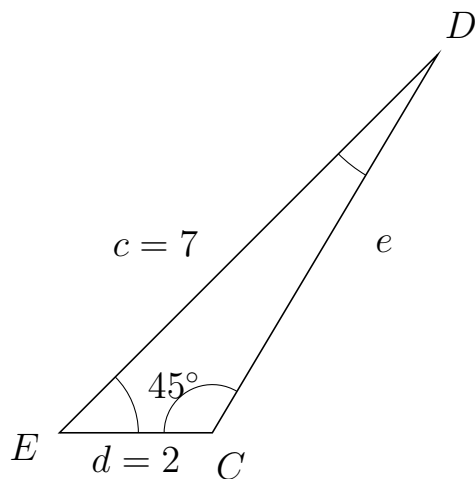
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



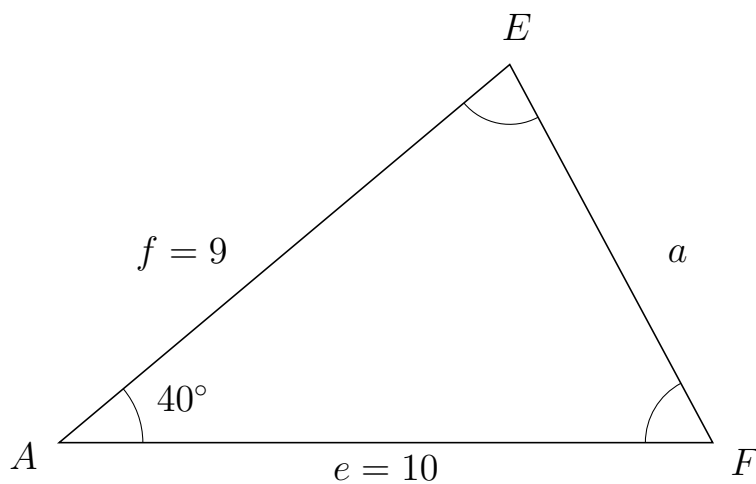
802 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 45^\circ$ ,  $d = 2$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.762$  og  $D = 14.208^\circ$

803 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $e = 10$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 6.566$  og  $F = 61.772^\circ$



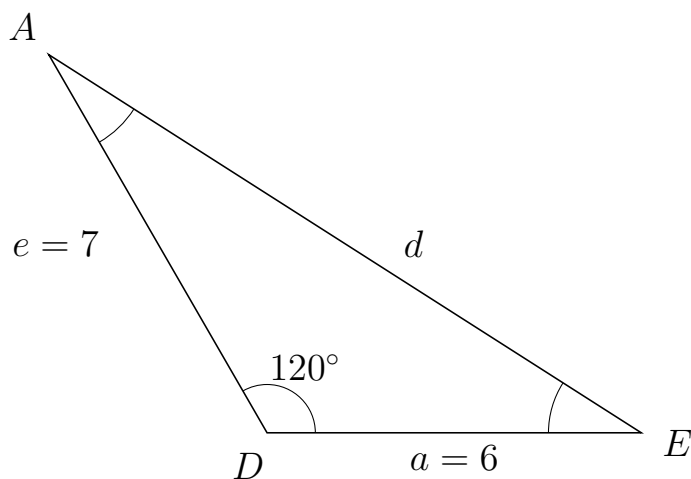
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



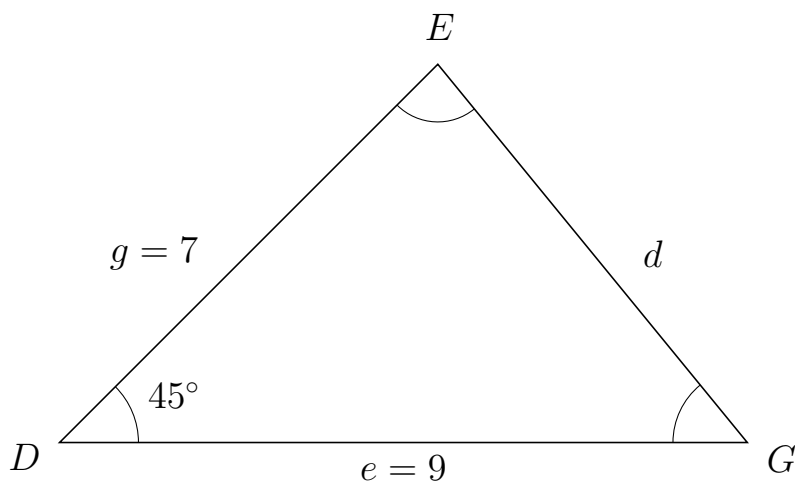
804 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 11.269 \text{ og } E = 32.543^\circ$$

805 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.396 \text{ og } E = 84.293^\circ$$



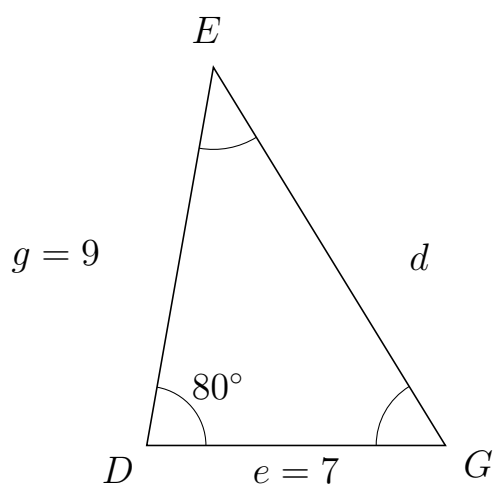
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



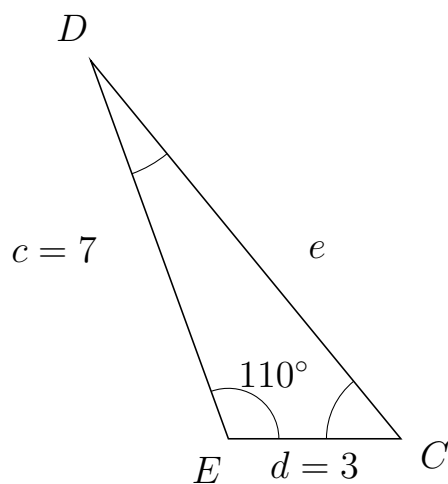
806 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 10.398 \text{ og } E = 41.527^\circ$$

807 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 110^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 8.507 \text{ og } D = 19.353^\circ$$



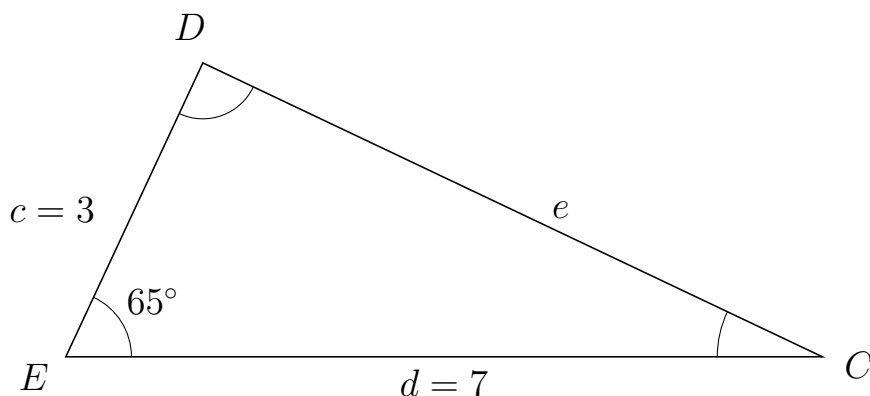
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



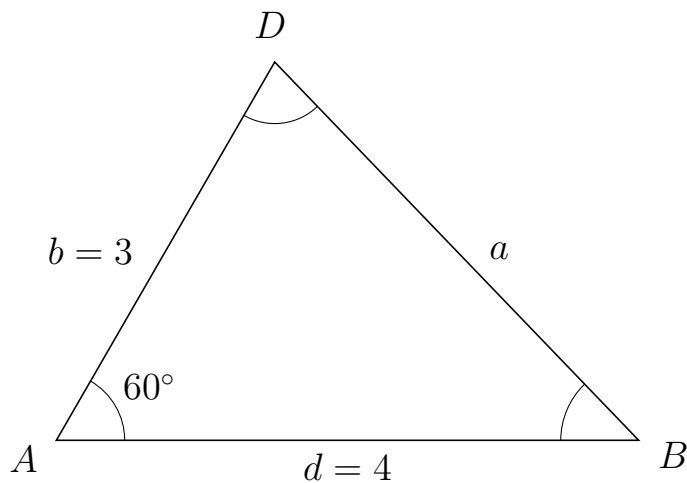
808 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 65^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 6.344$  og  $D = 89.624^\circ$

809 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 3.606$  og  $D = 73.898^\circ$

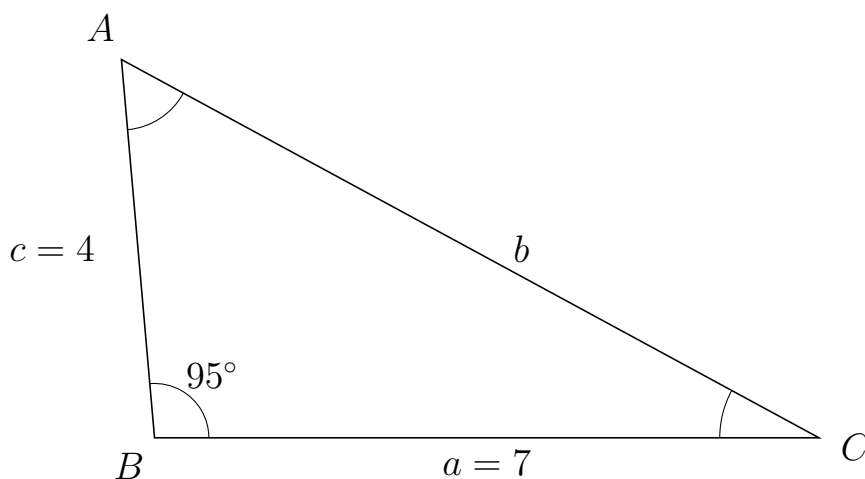


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

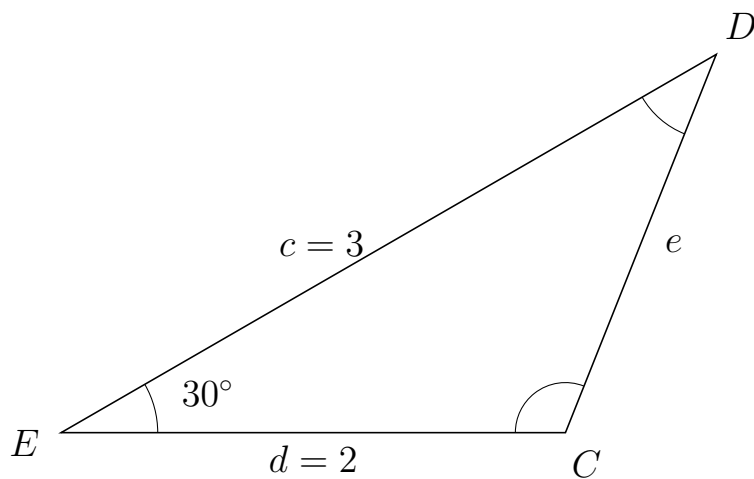
810 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 95^\circ$ ,  $a = 7$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.359 \text{ og } A = 56.531^\circ$$

811 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 30^\circ$ ,  $d = 2$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 1.615 \text{ og } D = 38.262^\circ$$

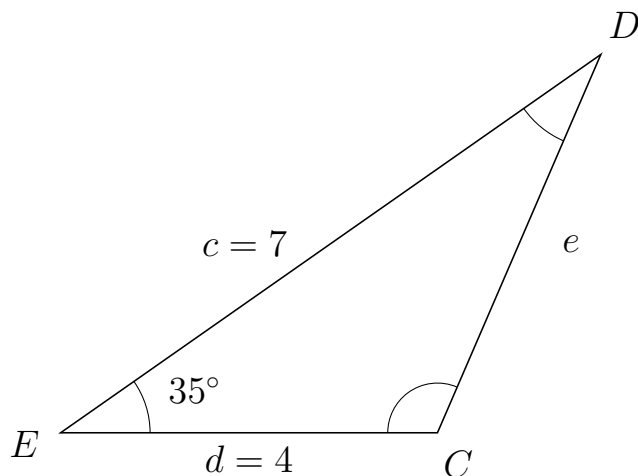


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

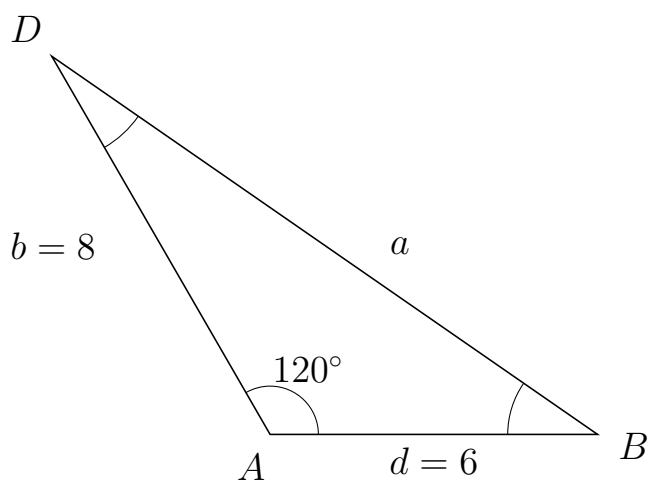
812 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 35^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 4.373$  og  $D = 31.641^\circ$

813 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 12.166$  og  $D = 25.285^\circ$



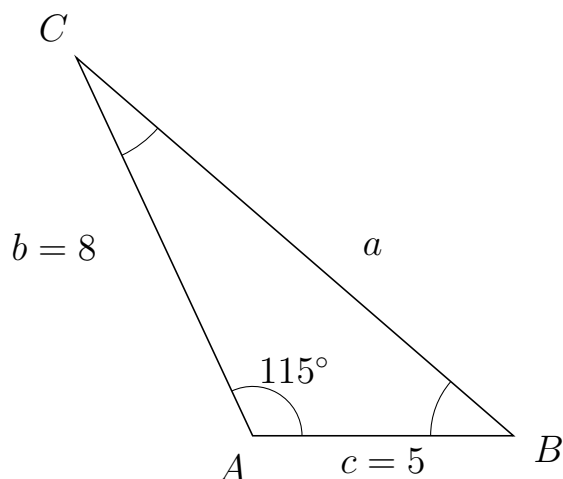
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



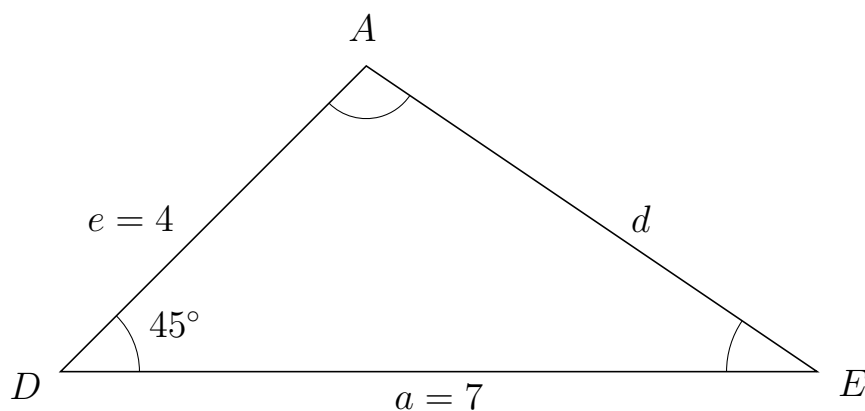
814 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $c = 5$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 11.082$  og  $B = 40.863^\circ$

815 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $a = 7$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 5.04$  og  $E = 34.138^\circ$





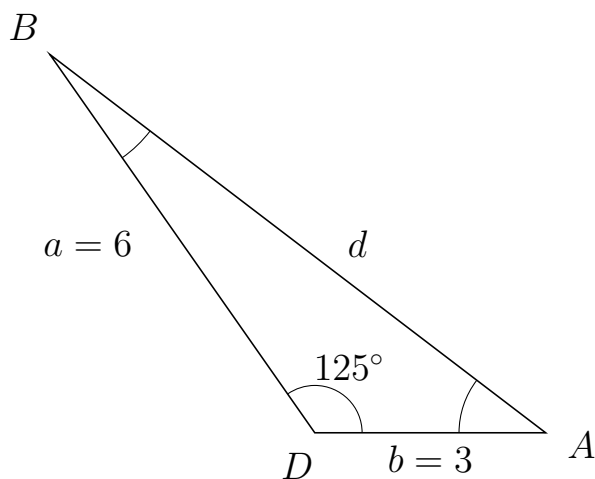
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



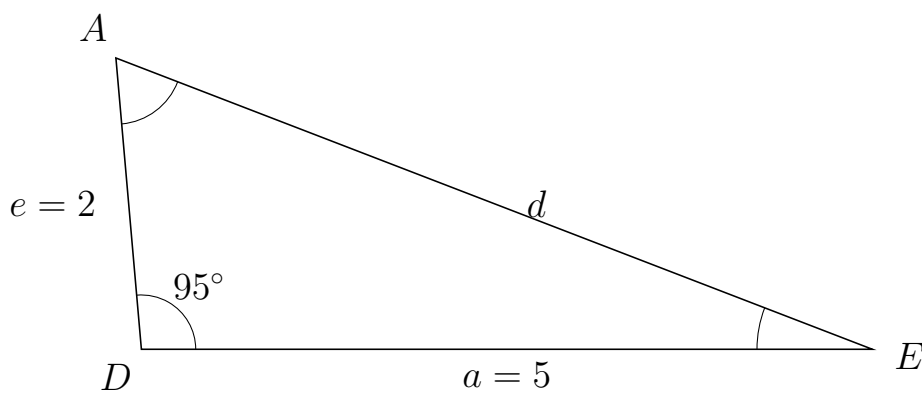
816 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 125^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.102 \text{ og } A = 37.344^\circ$$

817 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.545 \text{ og } E = 21.059^\circ$$



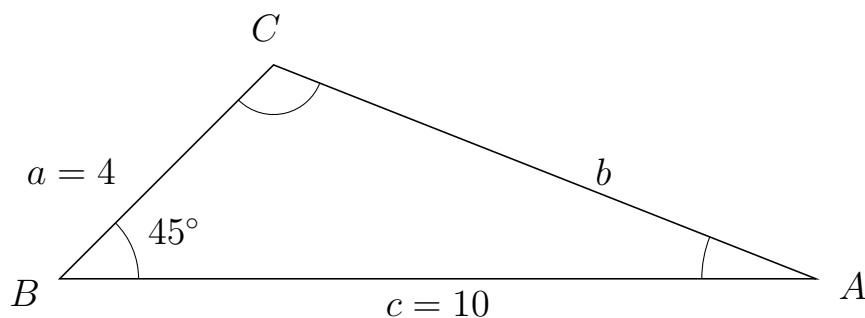
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



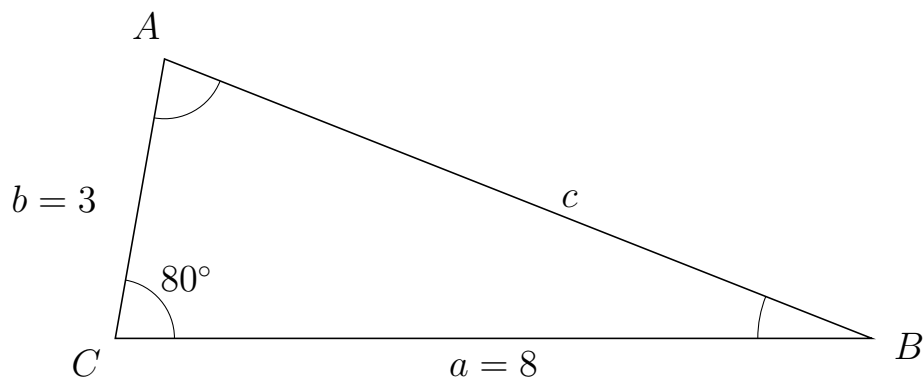
818 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 7.709$  og  $A = 21.524^\circ$

819 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 80^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.041$  og  $A = 78.445^\circ$



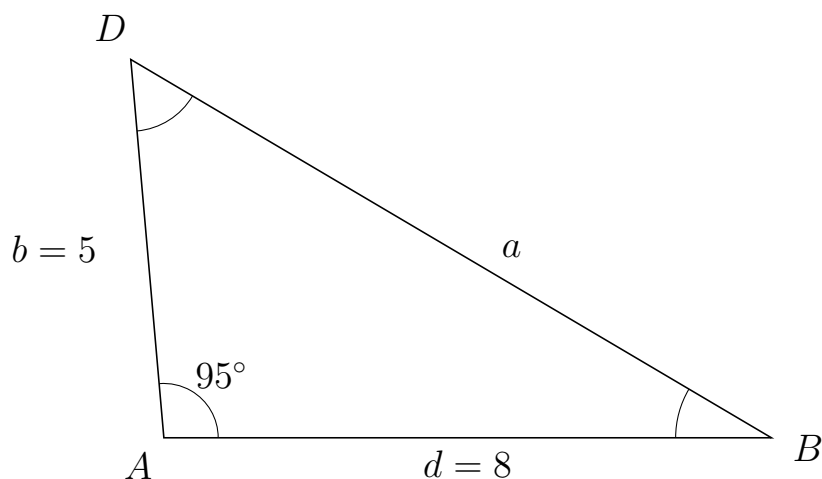
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



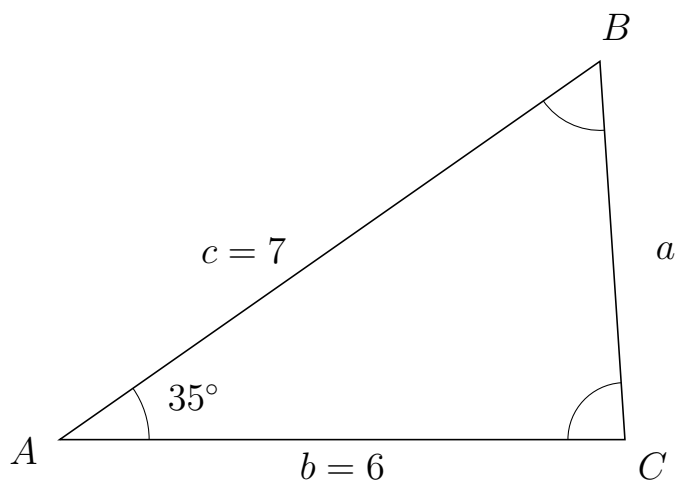
820 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $d = 8$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 9.797 \text{ og } D = 54.44^\circ$$

821 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 4.024 \text{ og } B = 58.789^\circ$$

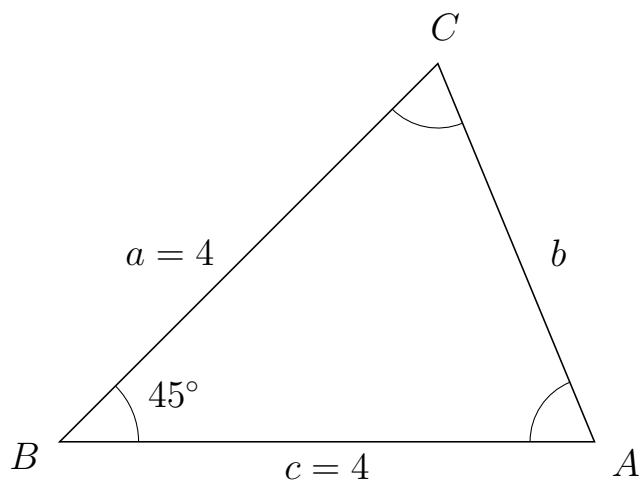


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

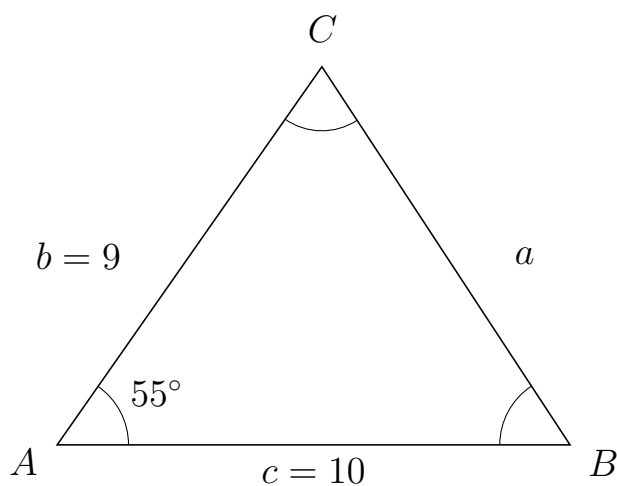
822 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 3.061$  og  $A = 67.5^\circ$

823 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $c = 10$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 8.818$  og  $B = 56.727^\circ$



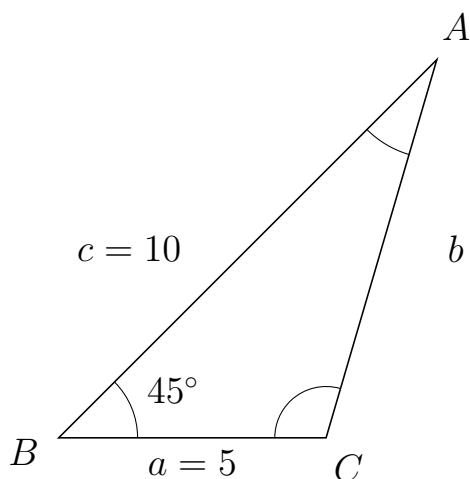
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



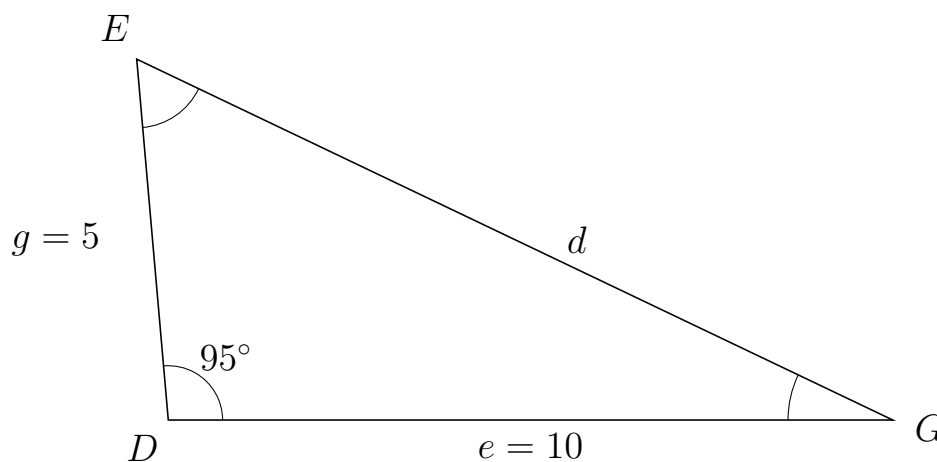
824 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $a = 5$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.368 \text{ og } A = 28.675^\circ$$

825 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 11.564 \text{ og } E = 59.485^\circ$$



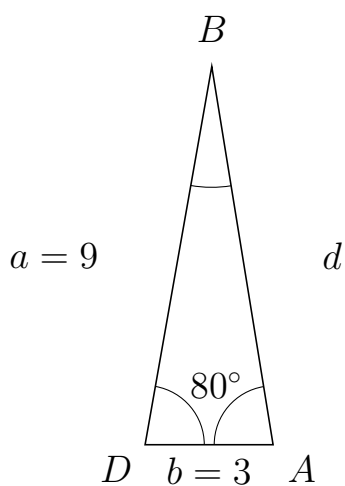
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



826 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 8.979 \text{ og } A = 80.79^\circ$$



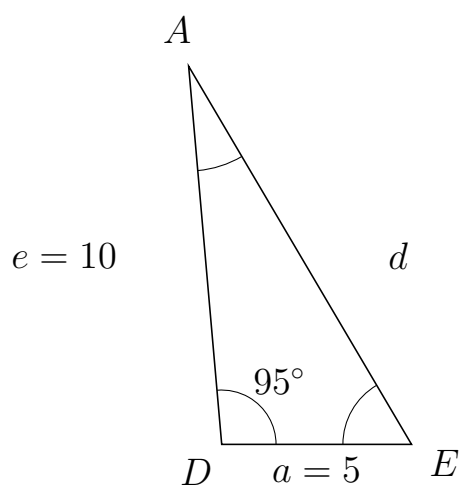
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



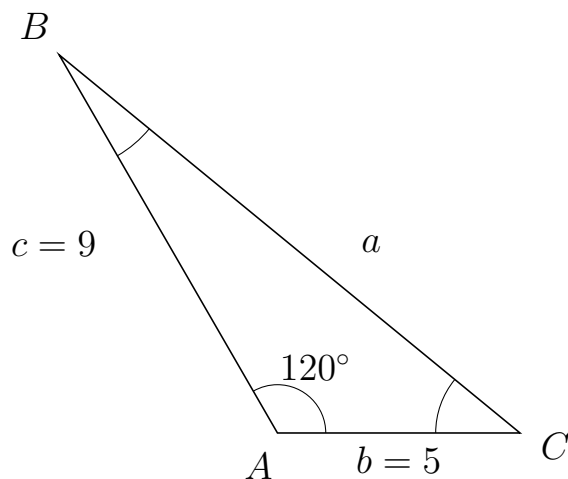
827 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 95^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 11.564$  og  $E = 59.485^\circ$

828 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 120^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .



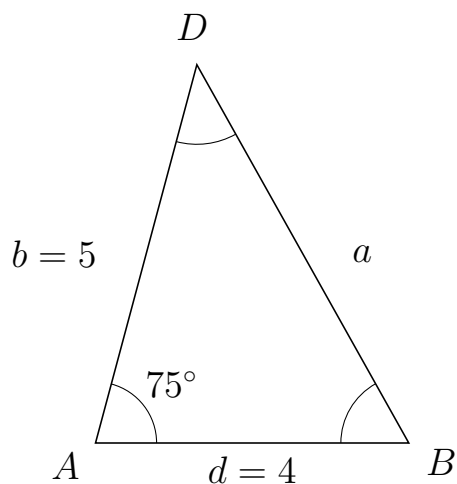
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

$$a = 12.288 \text{ og } B = 20.633^\circ$$

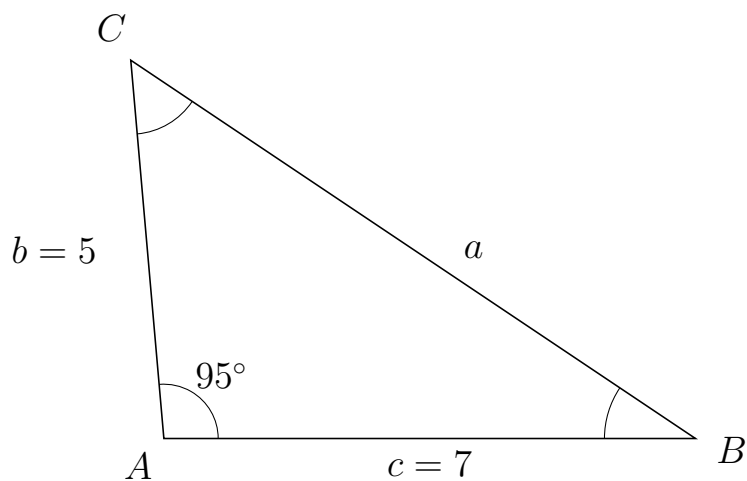
829 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 5.536 \text{ og } D = 44.261^\circ$$

830 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 8.95 \text{ og } B = 33.817^\circ$$





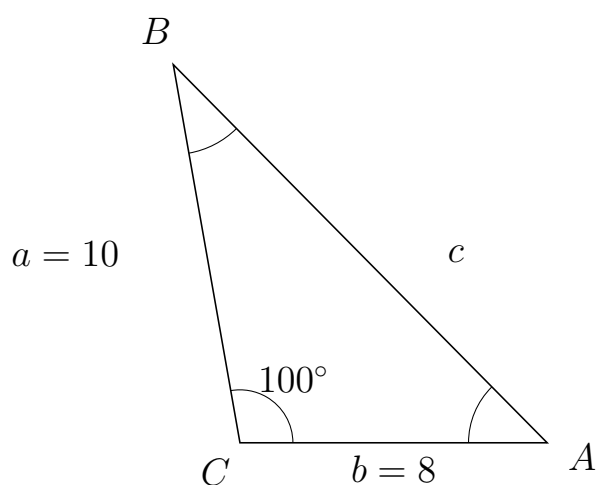
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



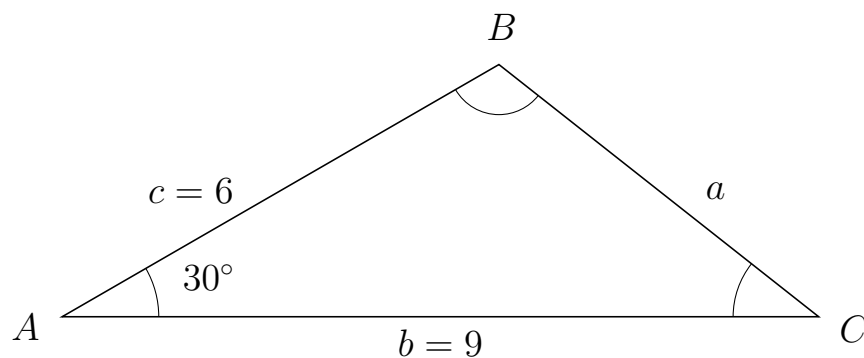
831 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 100^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 13.849$  og  $A = 45.326^\circ$

832 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $b = 9$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 4.845$  og  $B = 111.738^\circ$

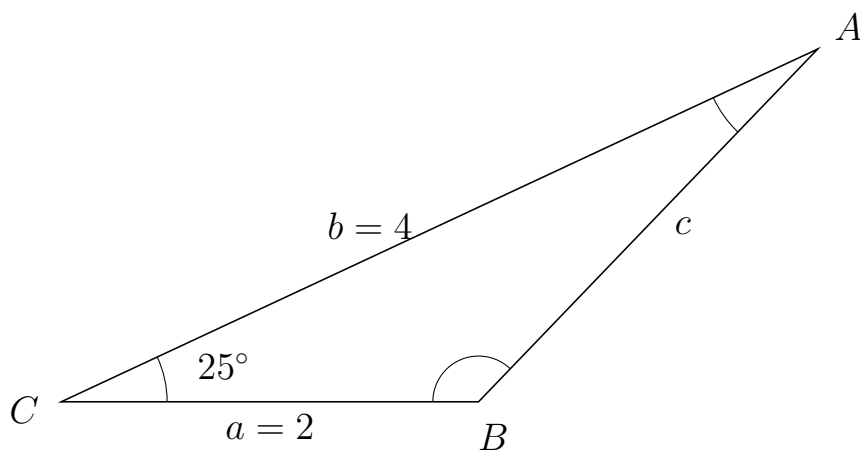


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

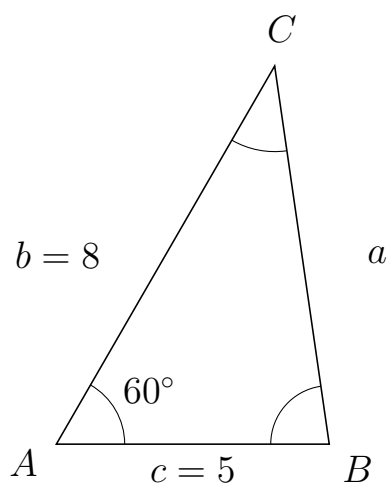
833 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 25^\circ$ ,  $a = 2$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 2.345 \text{ og } A = 21.127^\circ$$

834 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $c = 5$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7 \text{ og } B = 81.787^\circ$$



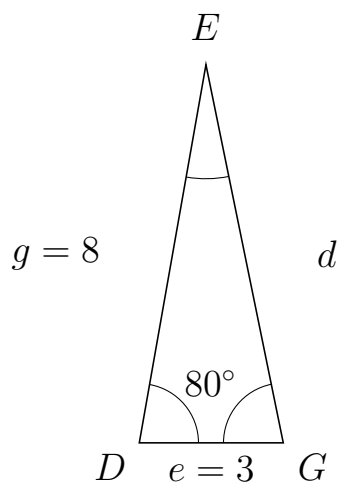
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



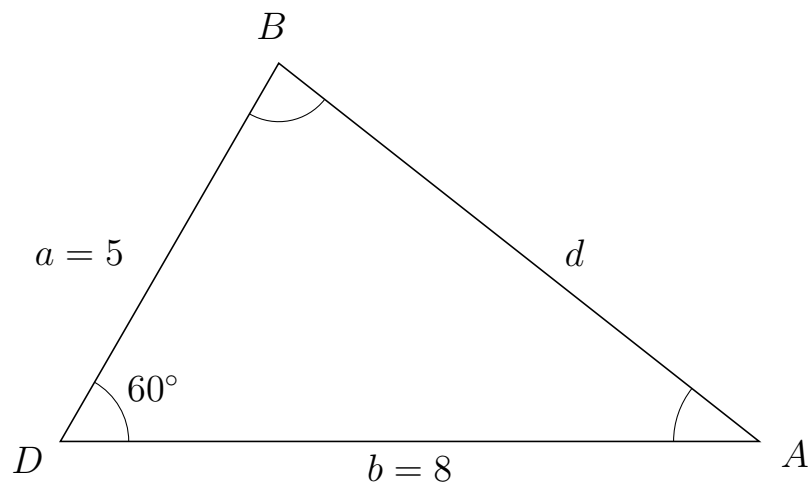
835 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $e = 3$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.041$  og  $E = 21.555^\circ$

836 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 60^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 7$  og  $A = 38.213^\circ$

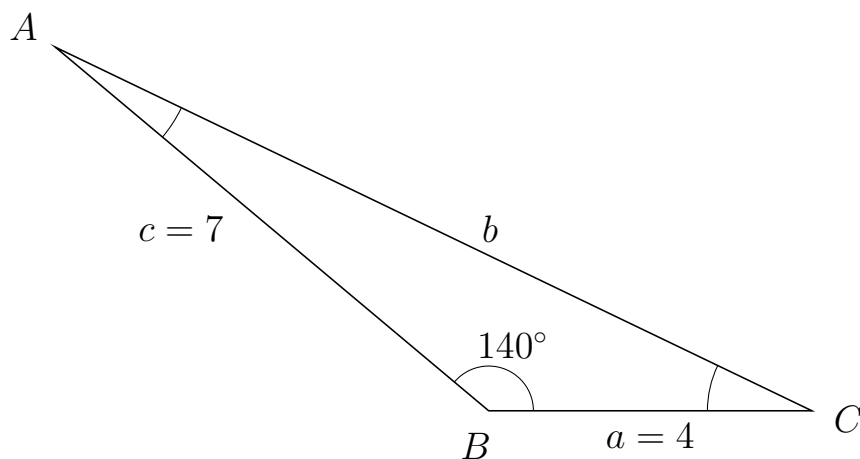


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

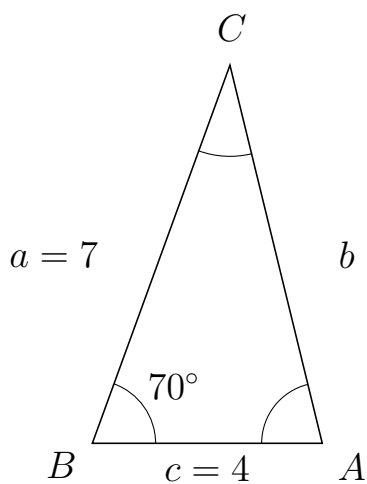
837 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 140^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 10.387 \text{ og } A = 14.331^\circ$$

838 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 70^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.771 \text{ og } A = 76.281^\circ$$



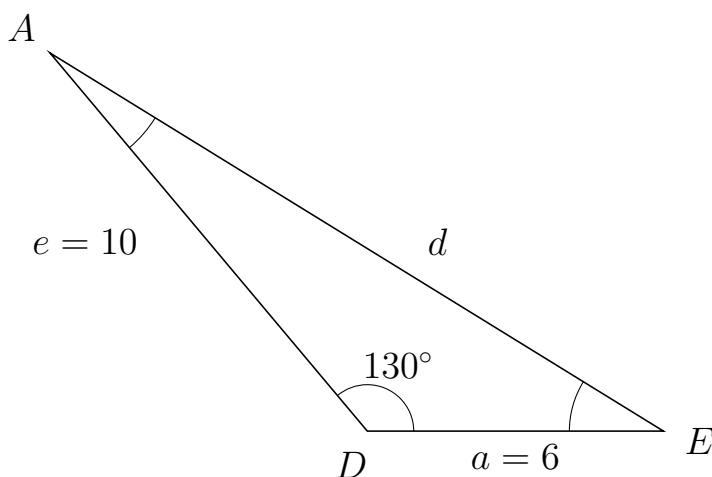
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



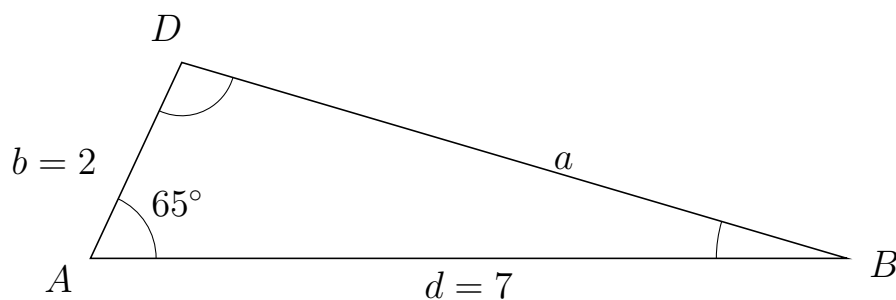
839 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 130^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 14.599 \text{ og } E = 31.649^\circ$$

840 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $d = 7$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 6.416 \text{ og } D = 98.59^\circ$$



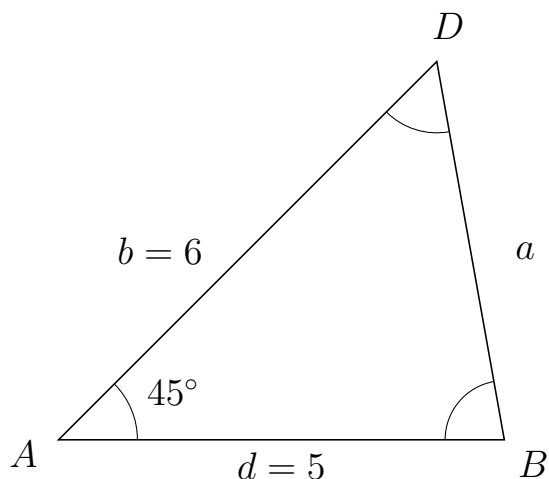
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



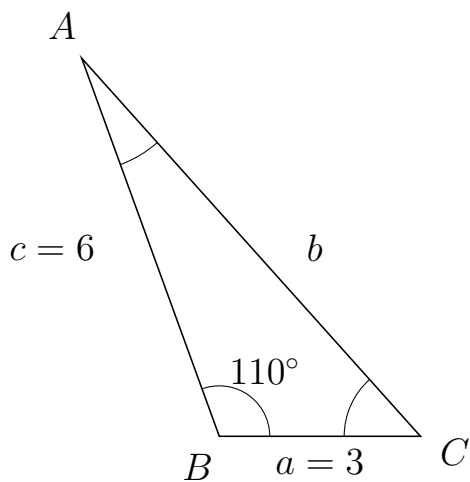
841 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$a = 4.31$  og  $D = 55.121^\circ$

842 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $a = 3$  og  $c = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 7.571$  og  $A = 21.862^\circ$



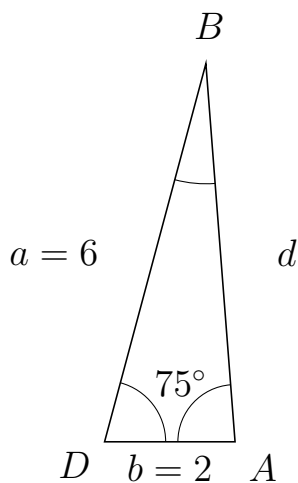
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



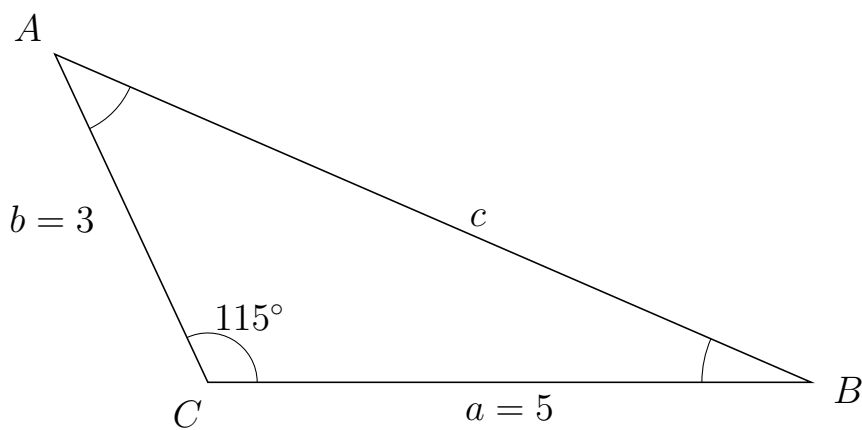
843 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $b = 2$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.813$  og  $A = 85.589^\circ$

844 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 115^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.832$  og  $A = 41.549^\circ$

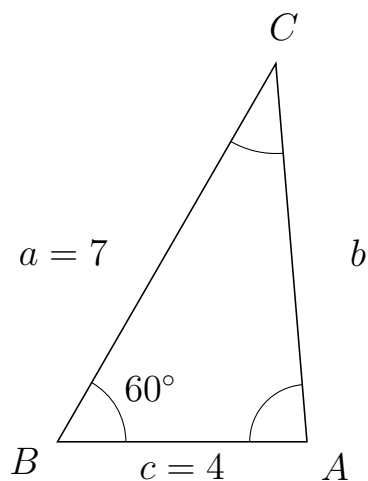


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

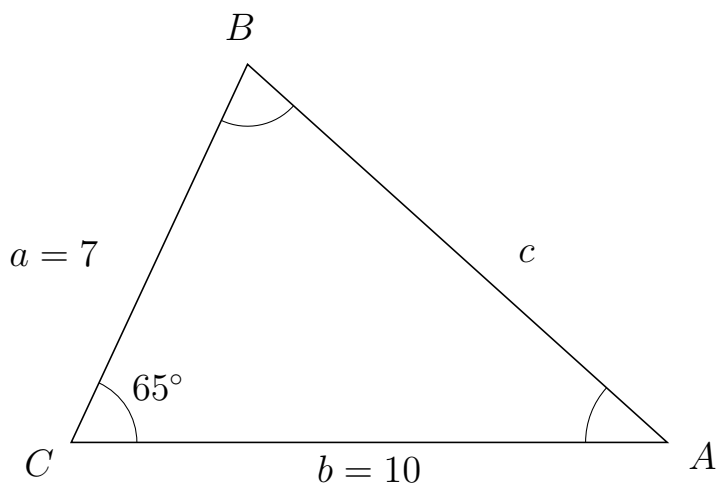
845 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 60^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.083 \text{ og } A = 85.285^\circ$$

846 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 9.478 \text{ og } A = 42.017^\circ$$



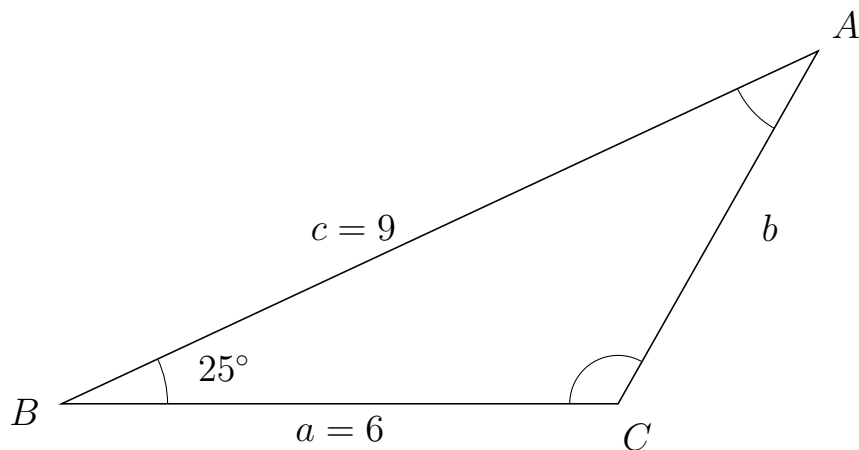


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

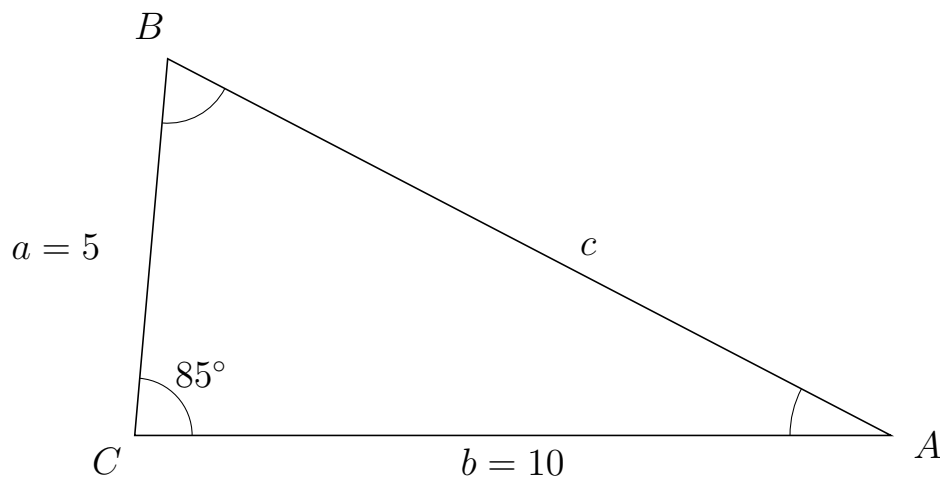
847 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 25^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 4.373$  og  $A = 35.445^\circ$

848 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 85^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 10.784$  og  $A = 27.51^\circ$

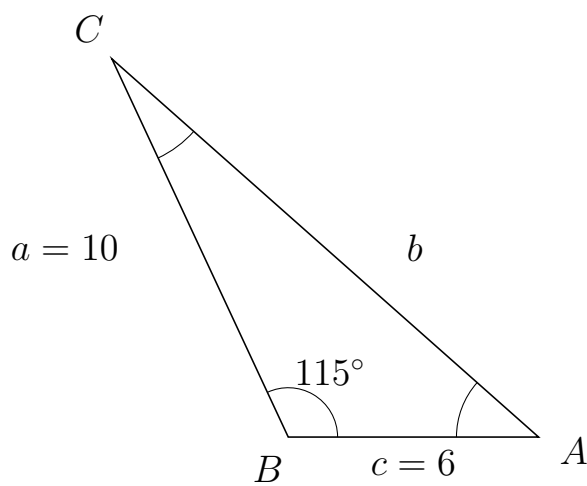


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

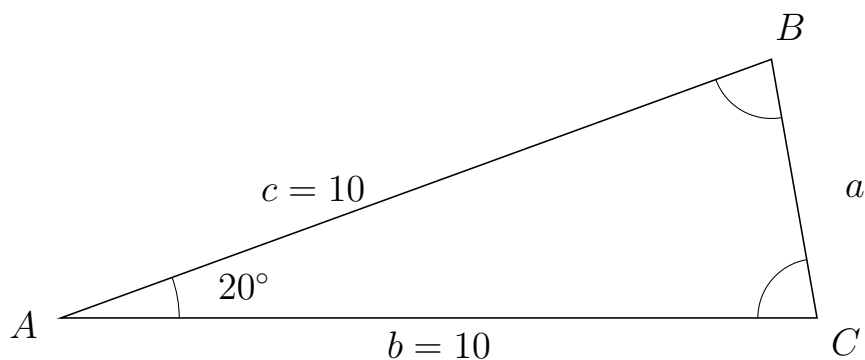
849 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 115^\circ$ ,  $c = 6$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 13.664 \text{ og } A = 41.549^\circ$$

850 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $b = 10$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 3.473 \text{ og } B = 80^\circ$$



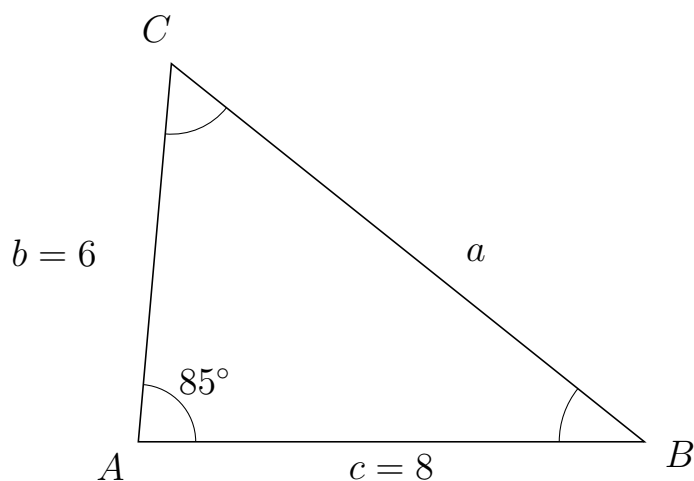
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



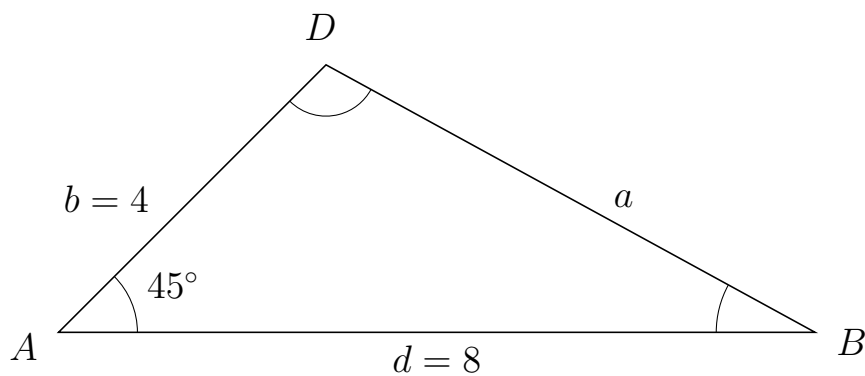
851 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $c = 8$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 9.573 \text{ og } B = 38.639^\circ$$

852 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 8$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 5.895 \text{ og } D = 106.325^\circ$$



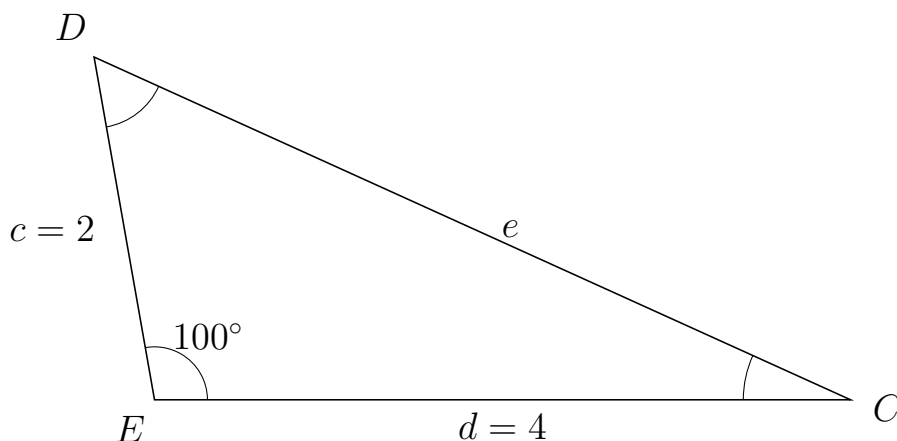
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



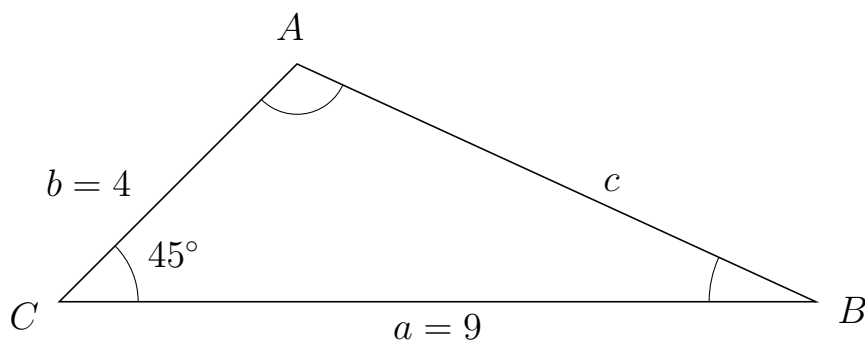
853 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 100^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 4.773$  og  $D = 55.626^\circ$

854 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $a = 9$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.789$  og  $A = 110.378^\circ$



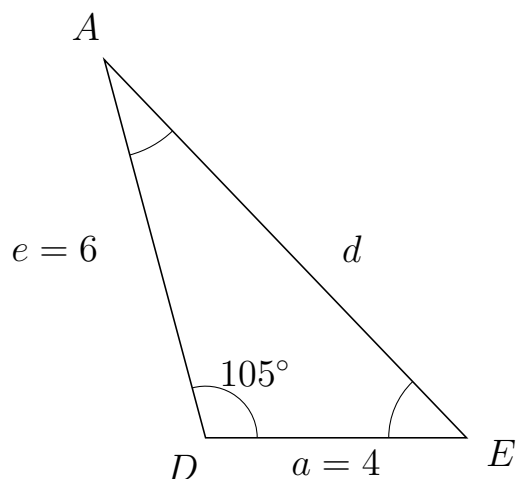
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



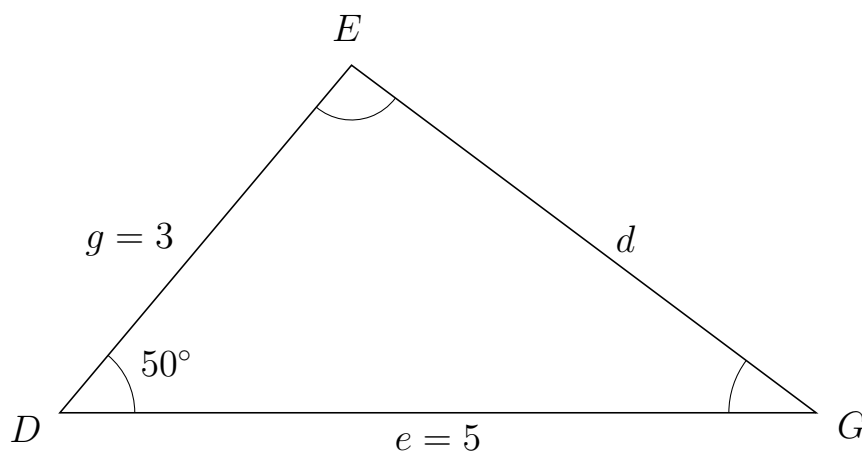
855 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 8.026 \text{ og } E = 46.225^\circ$$

856 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.836 \text{ og } E = 93.197^\circ$$



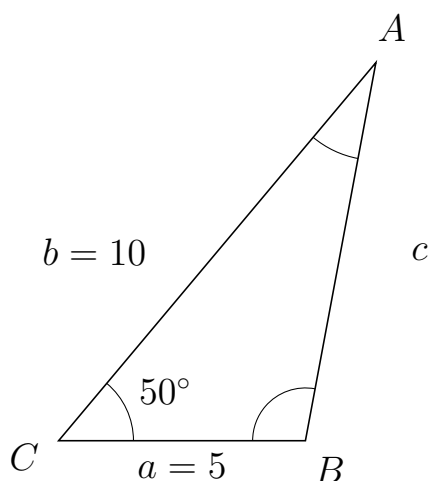
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



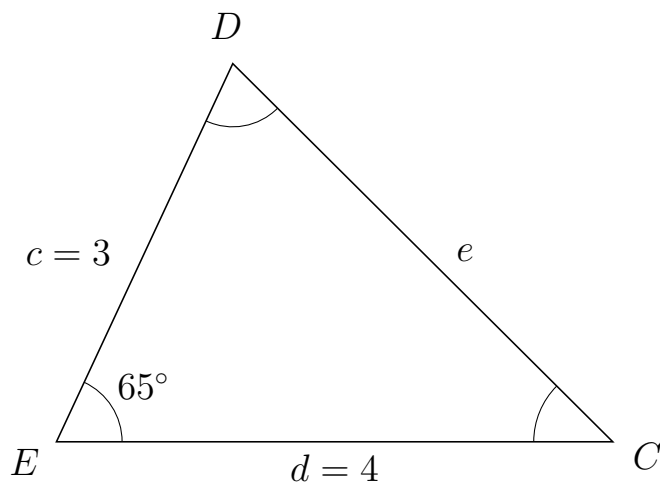
857 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 50^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.792$  og  $A = 29.441^\circ$

858 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 65^\circ$ ,  $d = 4$  og  $c = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $e$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$e = 3.854$  og  $D = 70.139^\circ$



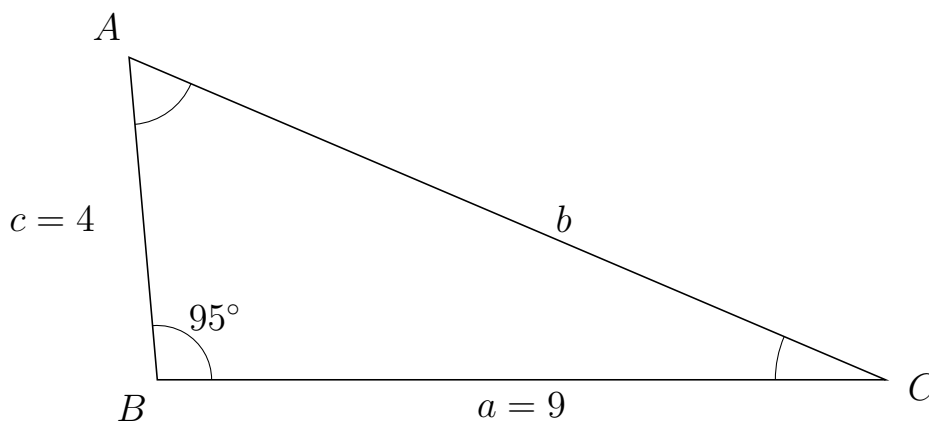
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



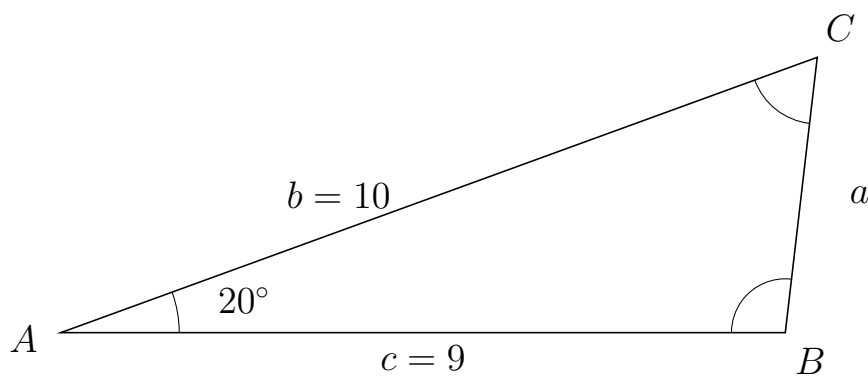
859 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 95^\circ$ ,  $a = 9$  og  $c = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 10.162$  og  $A = 61.914^\circ$

860 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $c = 9$  og  $b = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 3.443$  og  $B = 96.62^\circ$



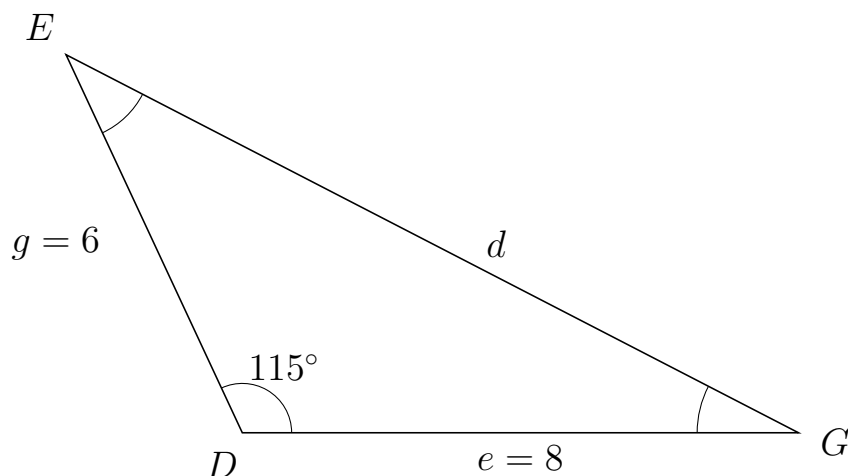
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



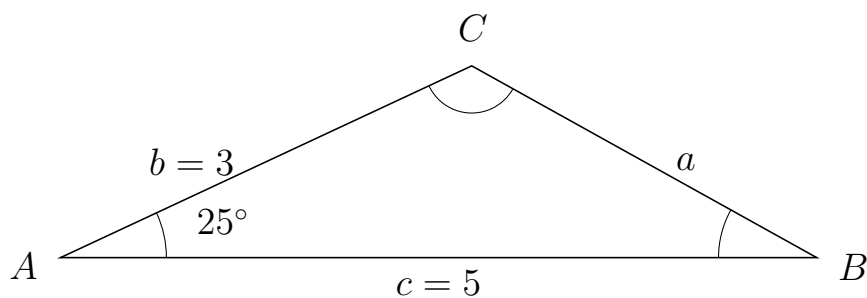
861 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 11.856 \text{ og } E = 37.7^\circ$$

862 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 25^\circ$ ,  $c = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 2.61 \text{ og } B = 29.066^\circ$$



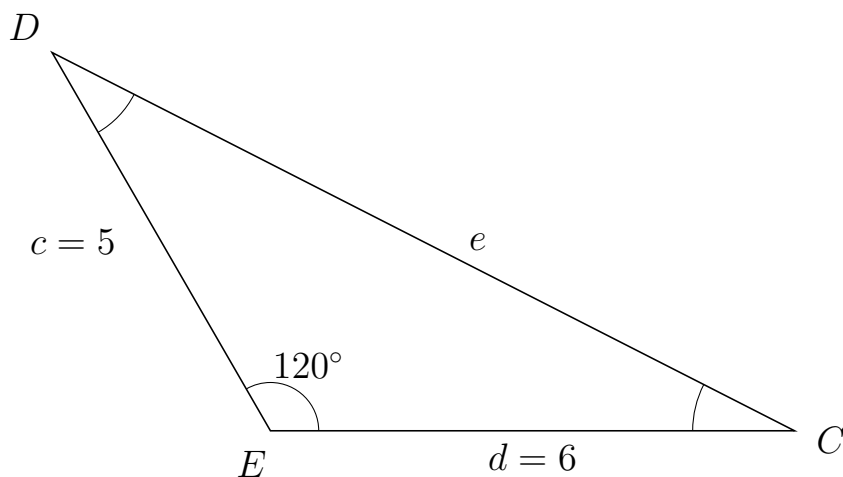


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

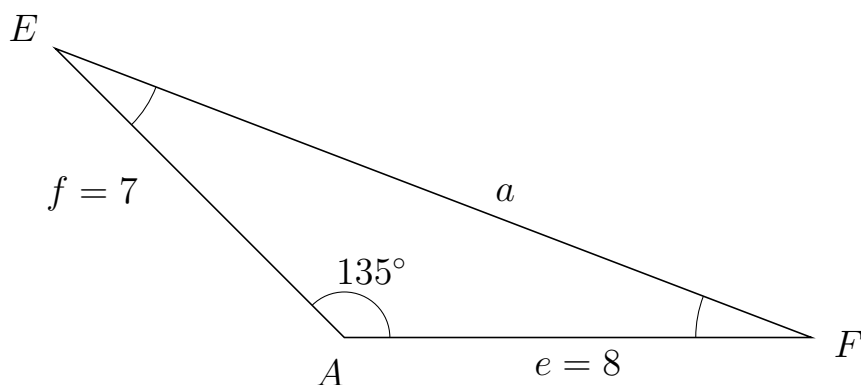
863 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 120^\circ$ ,  $d = 6$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 9.539 \text{ og } D = 33.004^\circ$$

864 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $e = 8$  og  $f = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 13.863 \text{ og } F = 20.918^\circ$$

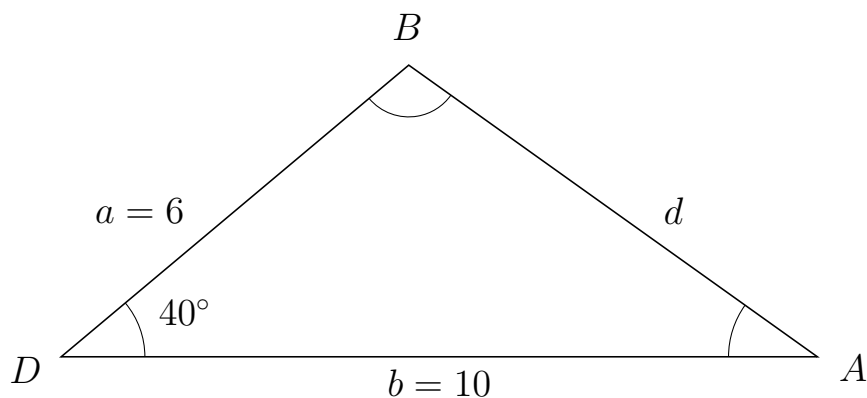


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

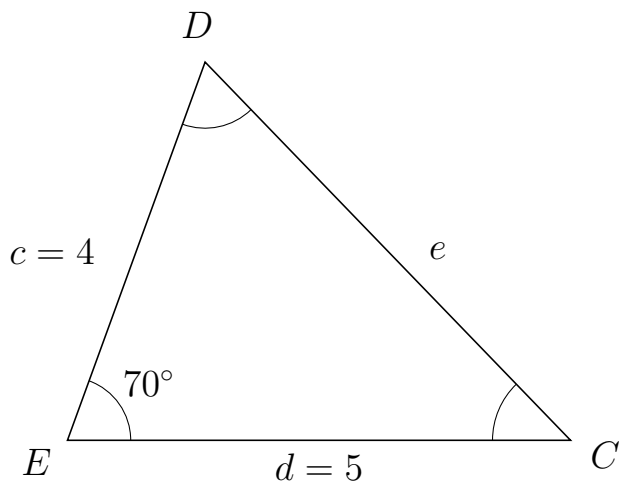
865 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 6.639$  og  $A = 35.516^\circ$

866 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 70^\circ$ ,  $d = 5$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.227$  og  $D = 64.017^\circ$



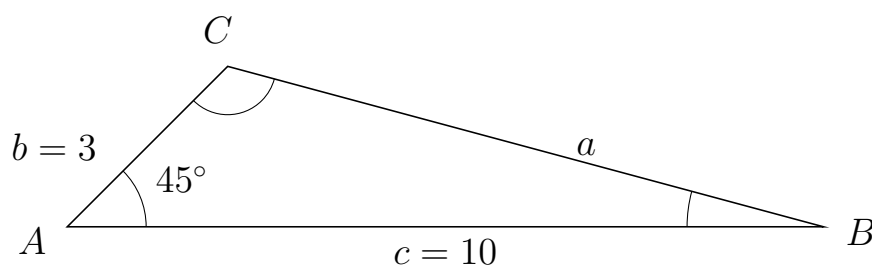
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



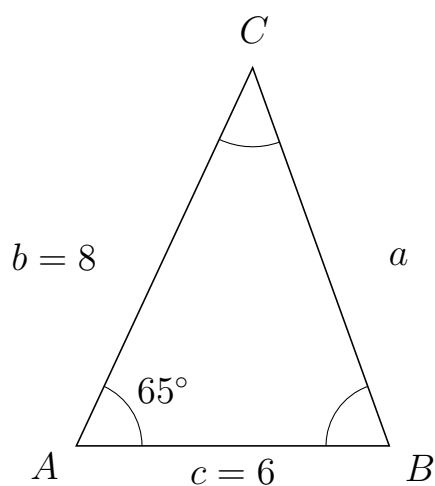
867 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $c = 10$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 8.159 \text{ og } B = 15.069^\circ$$

868 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 65^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.709 \text{ og } B = 70.139^\circ$$



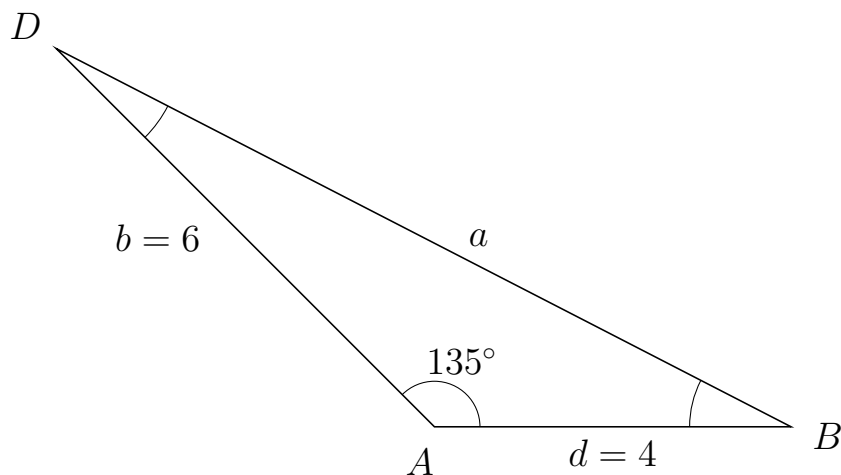
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



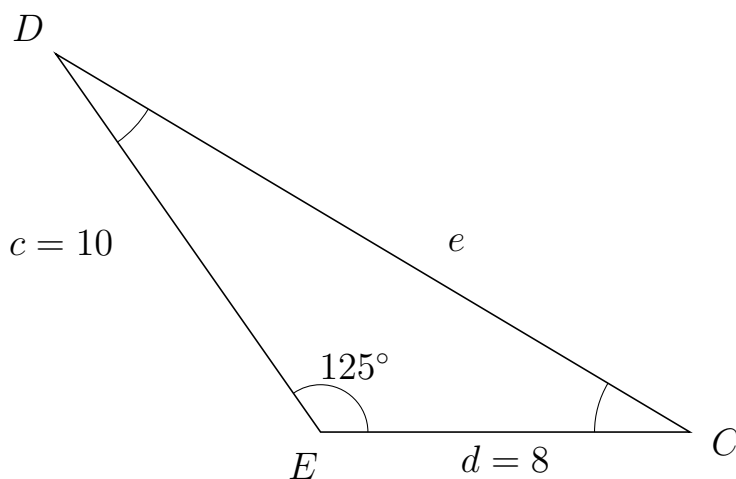
869 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 9.27 \text{ og } D = 17.764^\circ$$

870 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 125^\circ$ ,  $d = 8$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 15.993 \text{ og } D = 24.19^\circ$$

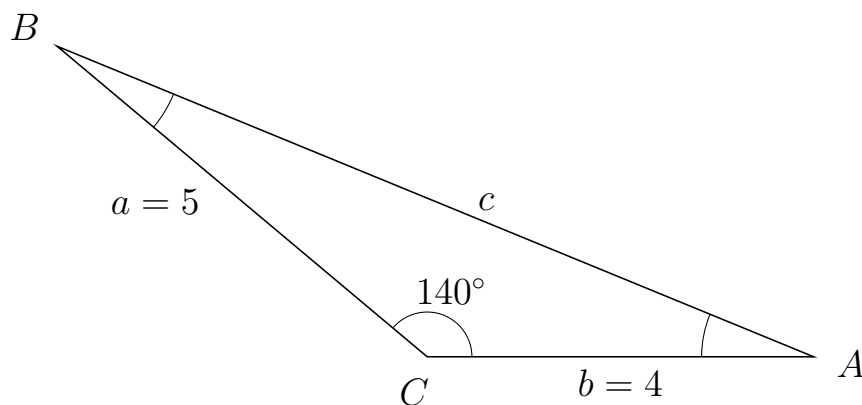


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

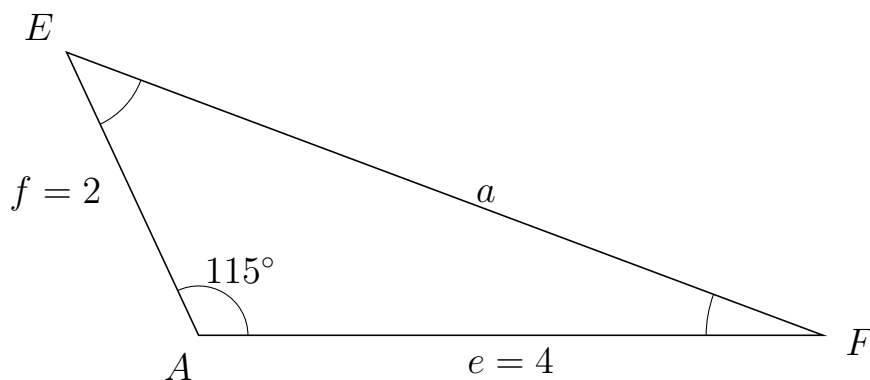
871 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 140^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 8.464 \text{ og } A = 22.316^\circ$$

872 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.173 \text{ og } F = 20.511^\circ$$



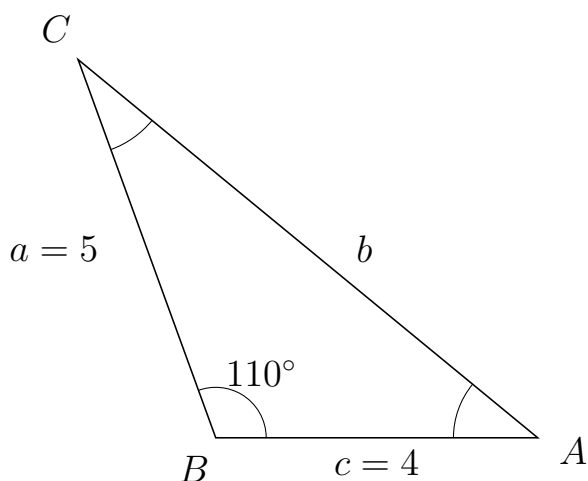
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



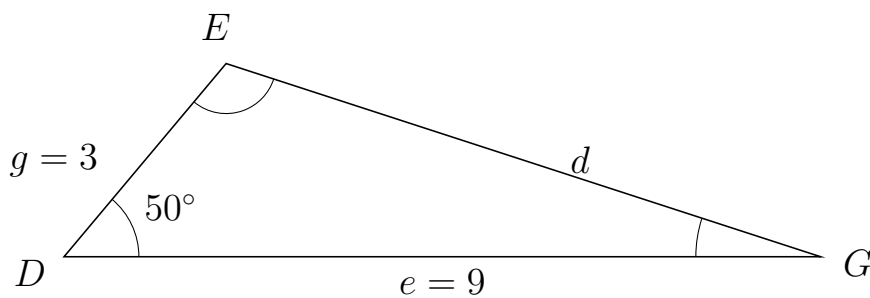
873 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 7.395$  og  $A = 39.449^\circ$

874 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 3$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 7.436$  og  $E = 111.997^\circ$



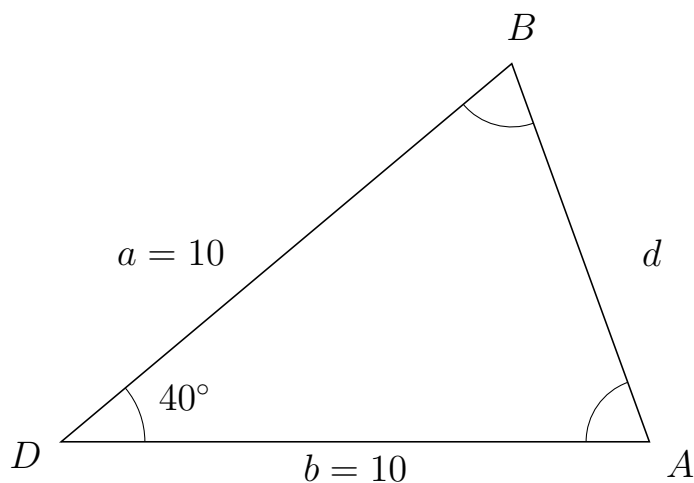
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



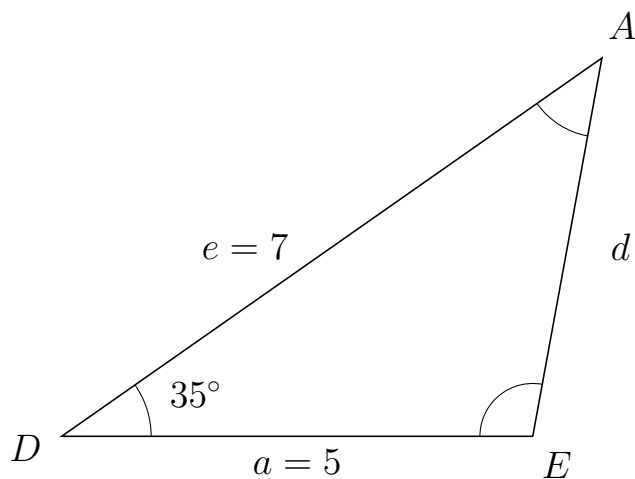
875 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 6.84$  og  $A = 70^\circ$

876 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 4.082$  og  $E = 100.361^\circ$



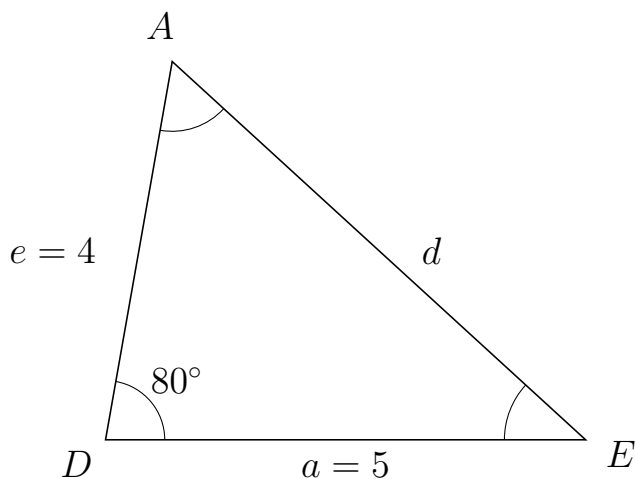
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



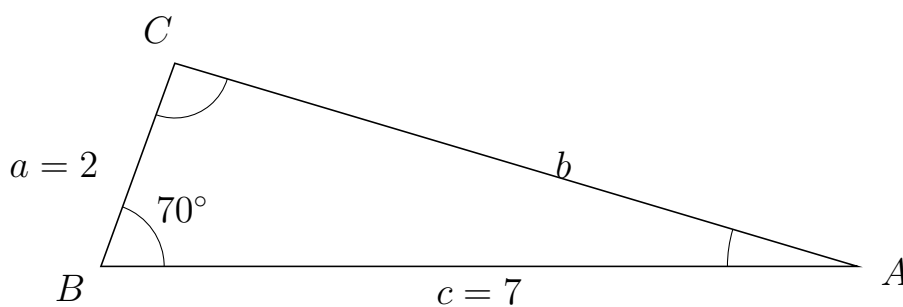
877 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 80^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.836 \text{ og } E = 42.457^\circ$$

878 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 70^\circ$ ,  $c = 7$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 6.59 \text{ og } A = 16.571^\circ$$



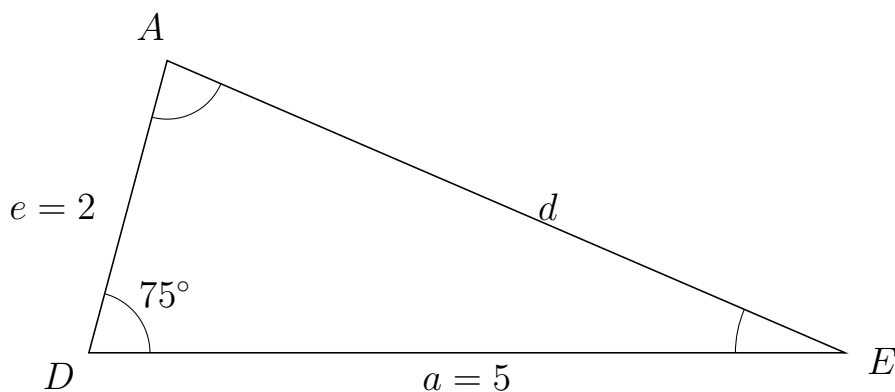


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

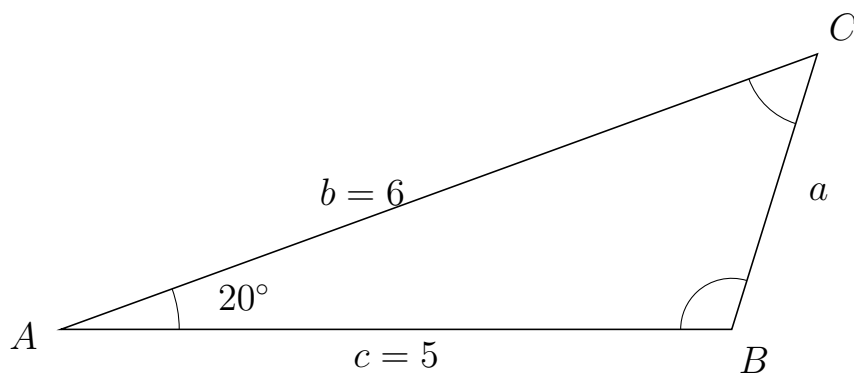
879 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 75^\circ$ ,  $a = 5$  og  $e = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.881 \text{ og } E = 23.316^\circ$$

880 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $c = 5$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 2.149 \text{ og } B = 107.274^\circ$$

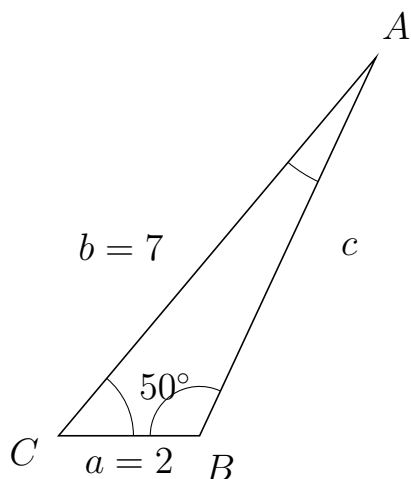


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

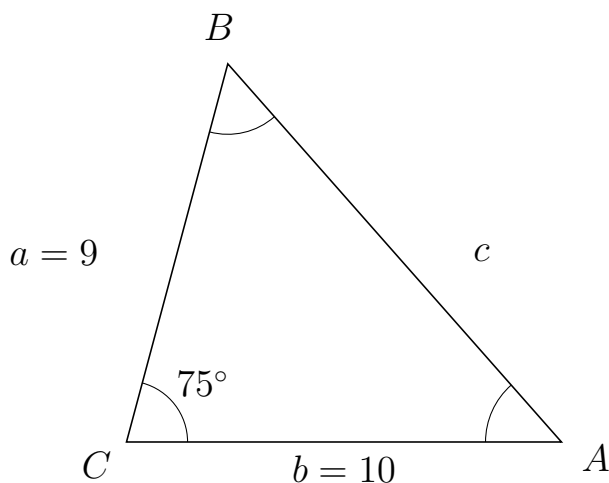
881 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 50^\circ$ ,  $a = 2$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.916$  og  $A = 15.009^\circ$

882 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 75^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 11.594$  og  $A = 48.576^\circ$



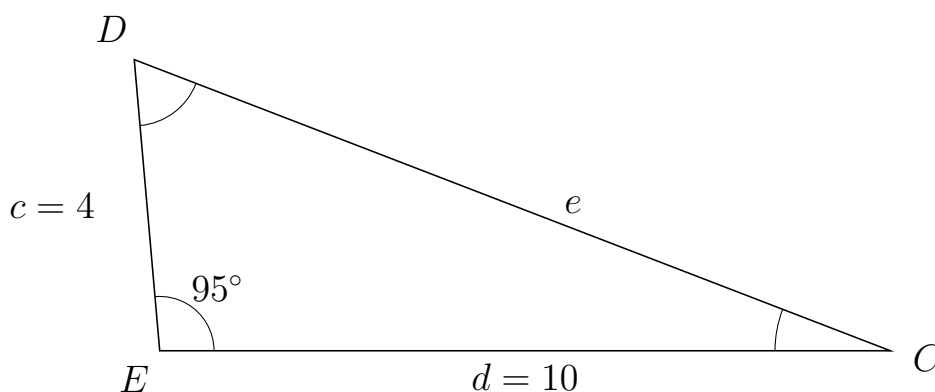
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



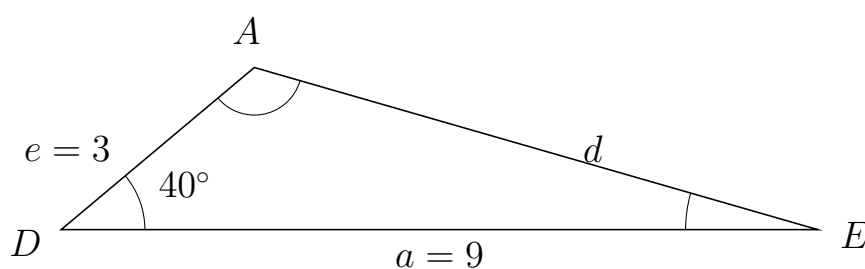
883 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 95^\circ$ ,  $d = 10$  og  $c = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $e$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$e = 11.089$  og  $D = 63.941^\circ$

884 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 3$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 6.974$  og  $E = 16.052^\circ$



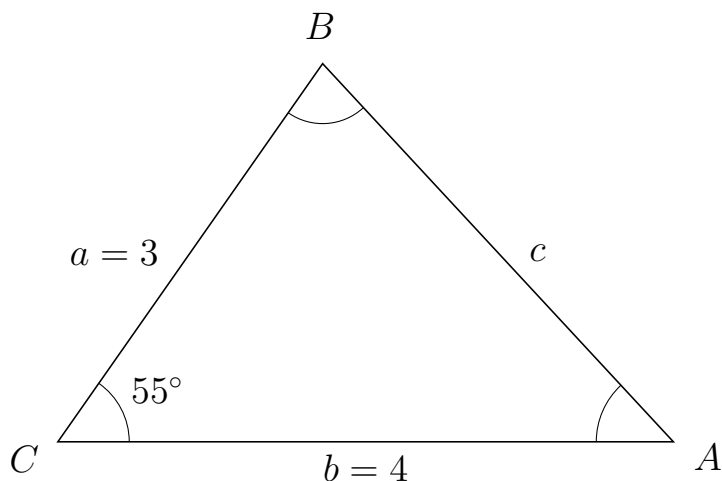
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



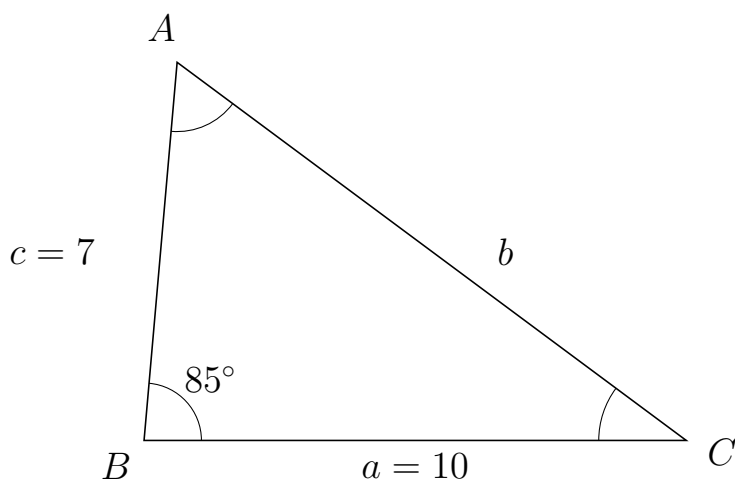
885 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 55^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 3.352$  og  $A = 47.154^\circ$

886 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $a = 10$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 11.696$  og  $A = 58.401^\circ$

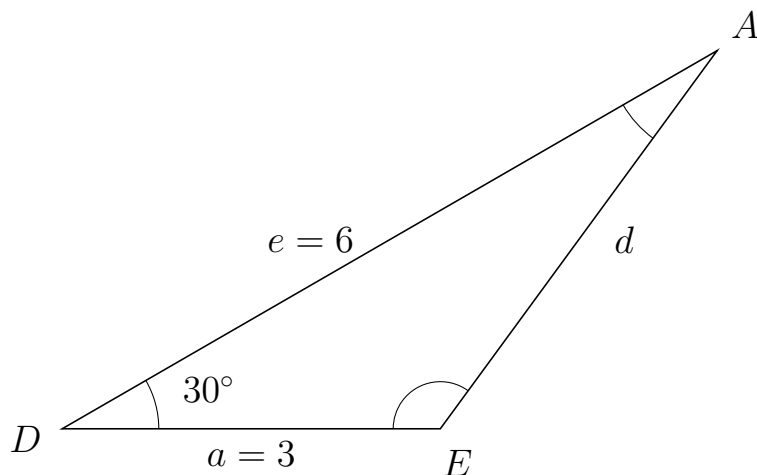


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

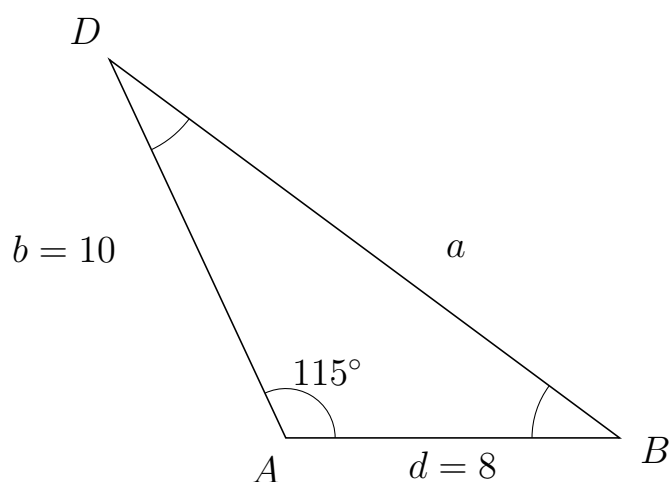
887 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.718 \text{ og } E = 126.206^\circ$$

888 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $d = 8$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 15.219 \text{ og } D = 28.451^\circ$$



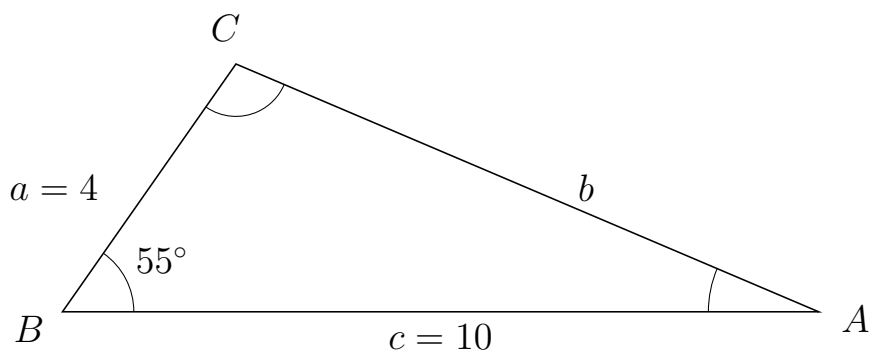
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



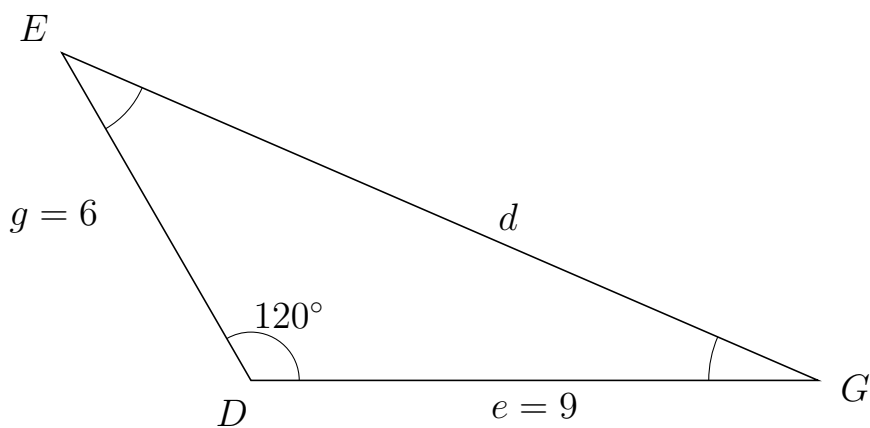
889 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 55^\circ$ ,  $c = 10$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 8.373 \text{ og } A = 23.036^\circ$$

890 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $e = 9$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 13.077 \text{ og } E = 36.587^\circ$$

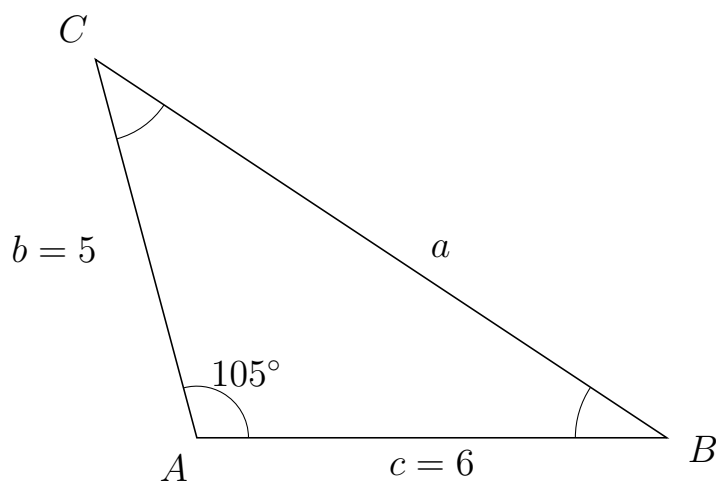


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

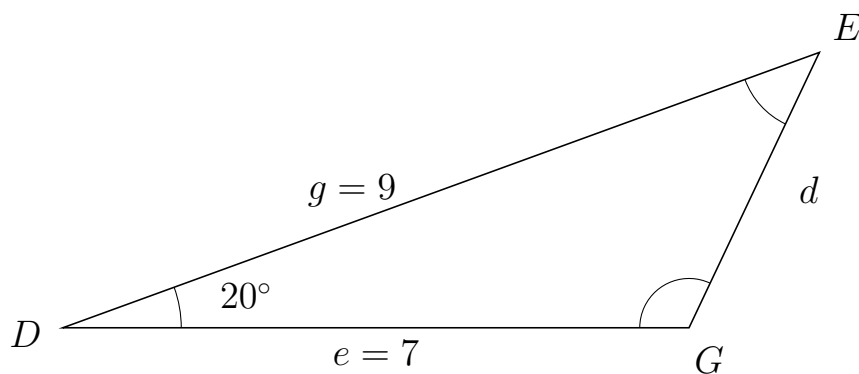
891 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 8.748 \text{ og } B = 33.51^\circ$$

892 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 20^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 3.406 \text{ og } E = 44.667^\circ$$



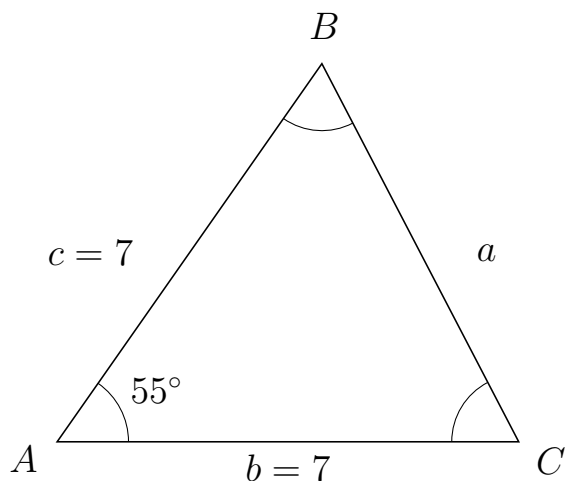
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



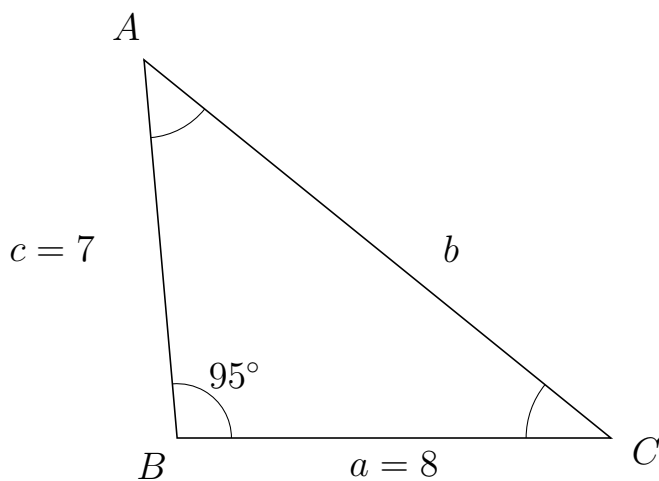
893 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $b = 7$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.464 \text{ og } B = 62.5^\circ$$

894 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 95^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 11.08 \text{ og } A = 45.996^\circ$$





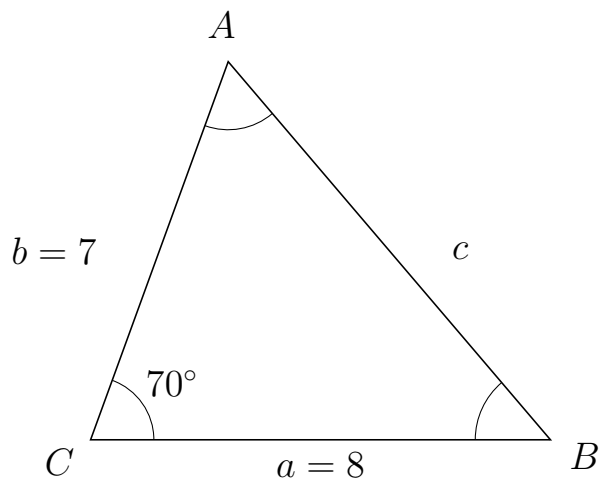
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



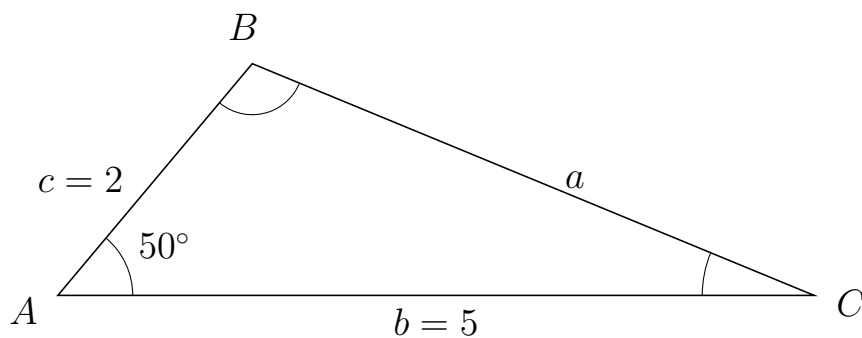
895 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 70^\circ$ ,  $a = 8$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 8.643$  og  $A = 60.439^\circ$

896 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 4.018$  og  $B = 107.585^\circ$



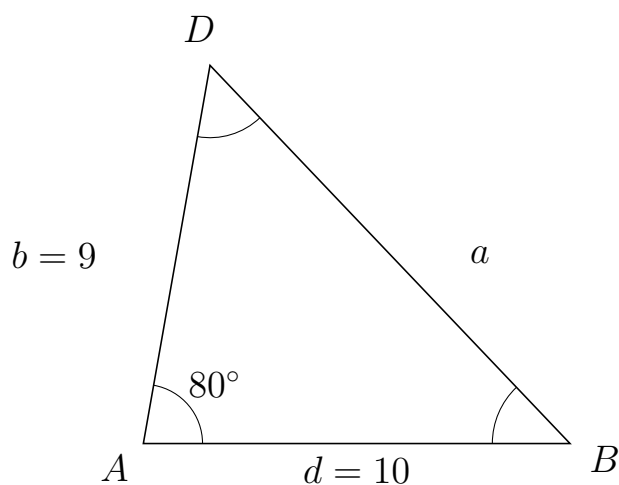
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



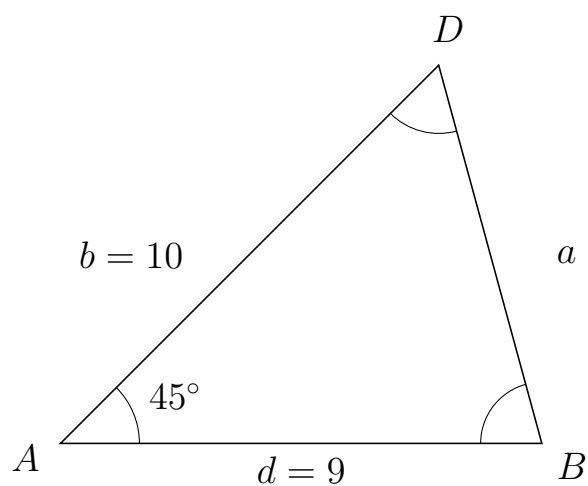
897 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $d = 10$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 12.237 \text{ og } D = 53.589^\circ$$

898 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 9$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 7.329 \text{ og } D = 60.259^\circ$$



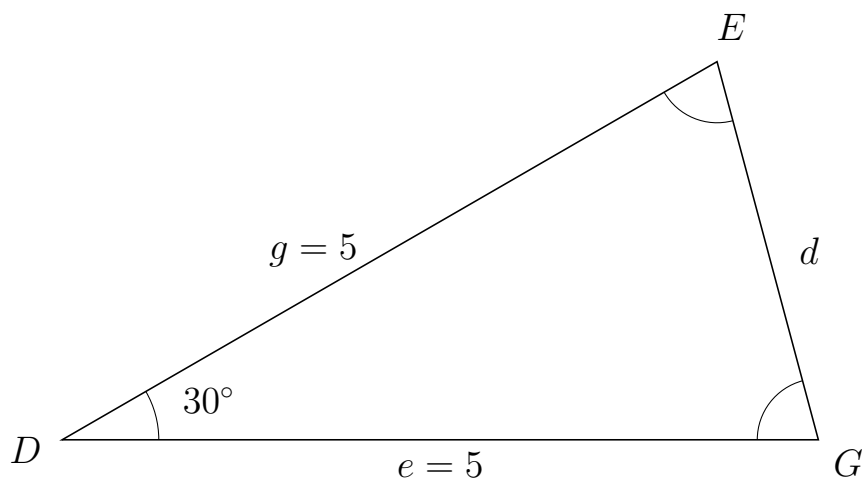
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



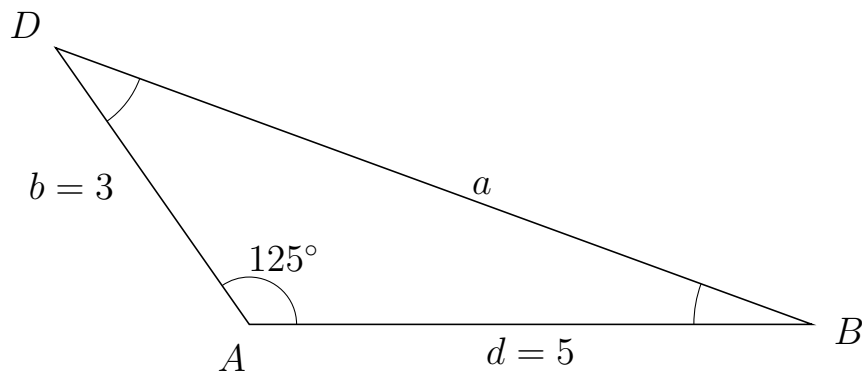
899 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 2.588$  og  $E = 75^\circ$

900 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 7.156$  og  $D = 34.915^\circ$



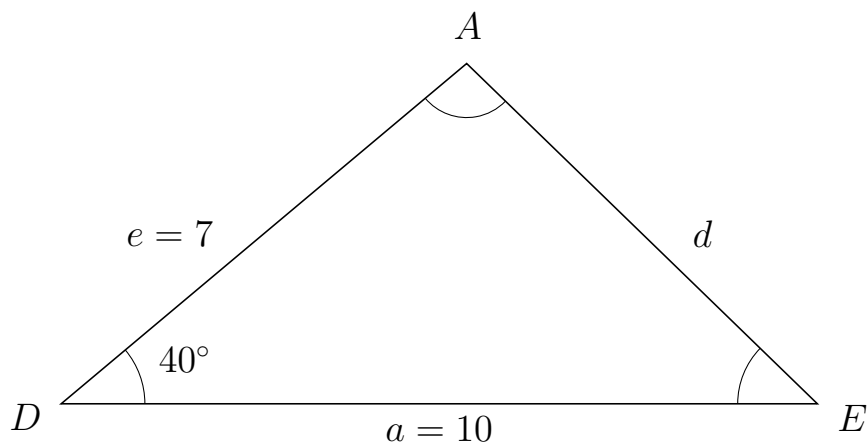
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



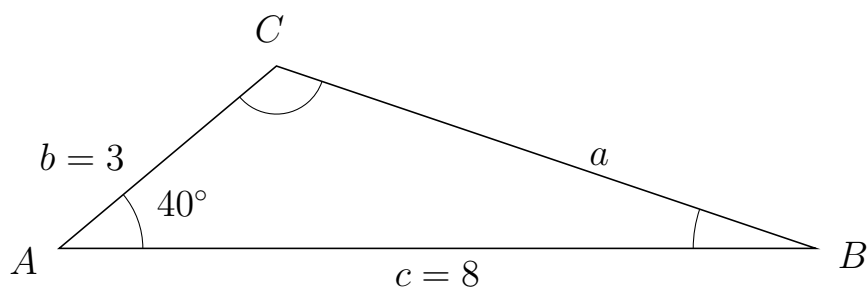
901 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 10$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 6.462 \text{ og } E = 44.134^\circ$$

902 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 40^\circ$ ,  $c = 8$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.019 \text{ og } B = 18.685^\circ$$



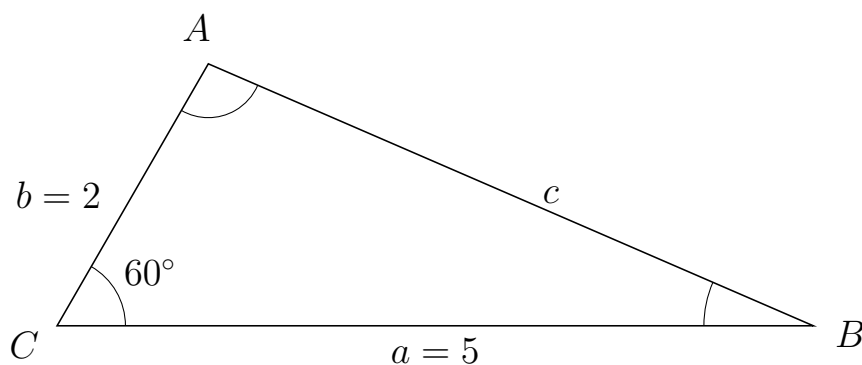
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



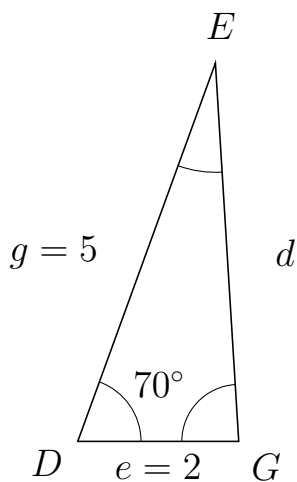
903 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 60^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 2$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.359$  og  $A = 96.587^\circ$

904 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $e = 2$  og  $g = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 4.707$  og  $E = 23.531^\circ$

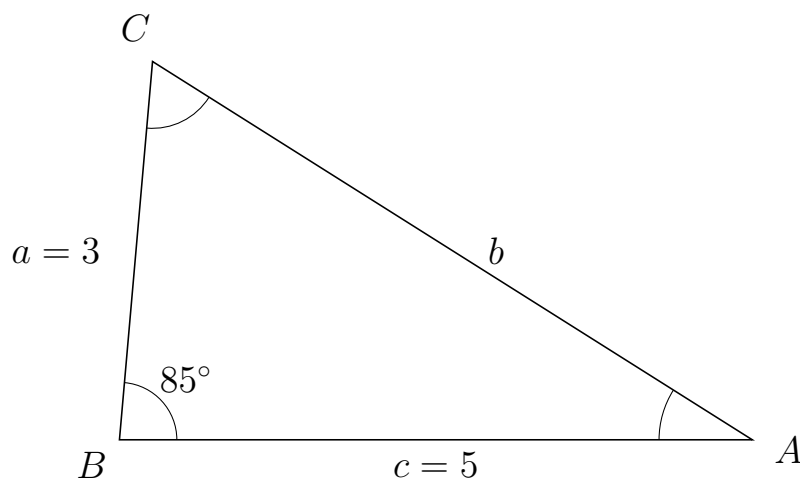


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

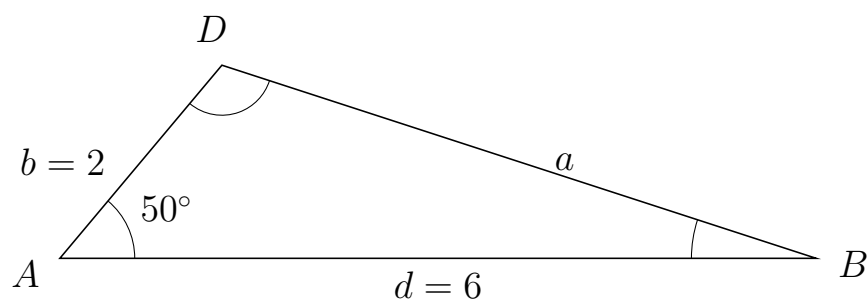
905 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 85^\circ$ ,  $c = 5$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 5.602 \text{ og } A = 32.24^\circ$$

906 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 4.957 \text{ og } D = 111.997^\circ$$



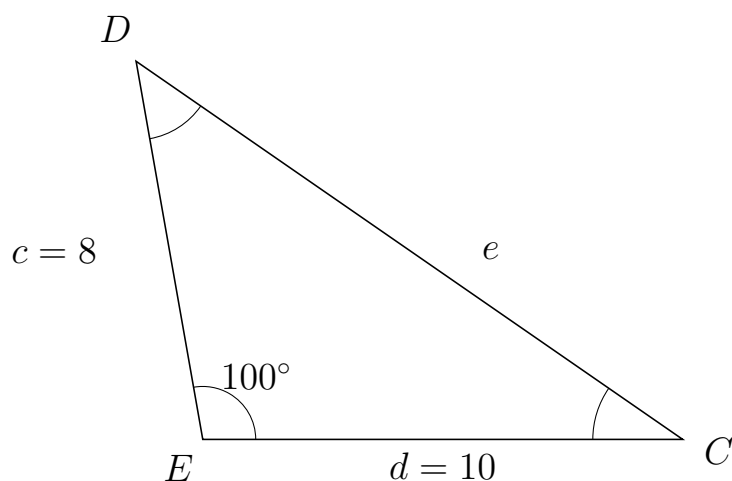
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



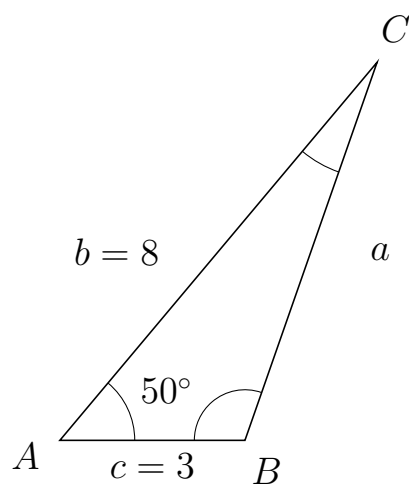
907 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 100^\circ$ ,  $d = 10$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$e = 13.849 \text{ og } D = 45.326^\circ$$

908 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 50^\circ$ ,  $c = 3$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 6.492 \text{ og } B = 109.268^\circ$$



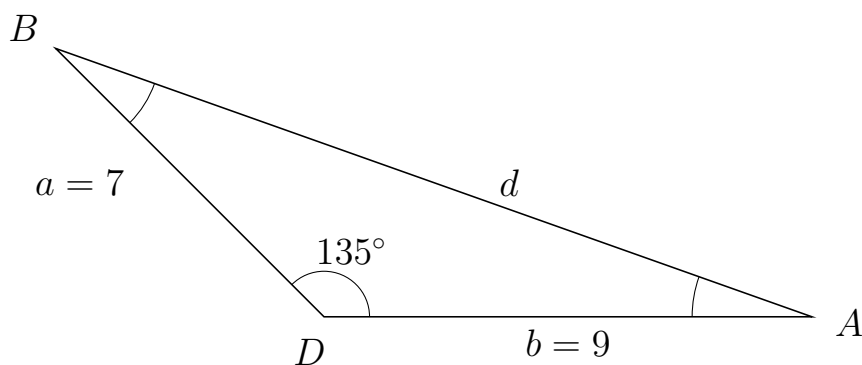
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



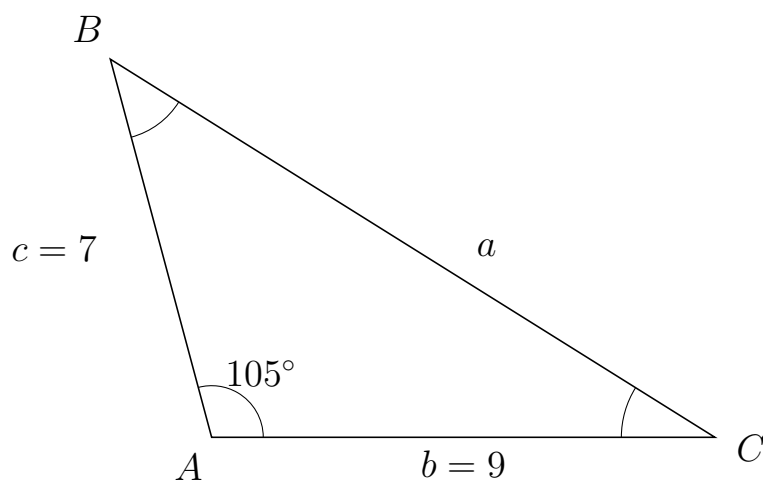
909 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 135^\circ$ ,  $b = 9$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 14.802 \text{ og } A = 19.536^\circ$$

910 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 105^\circ$ ,  $b = 9$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 12.752 \text{ og } B = 42.979^\circ$$



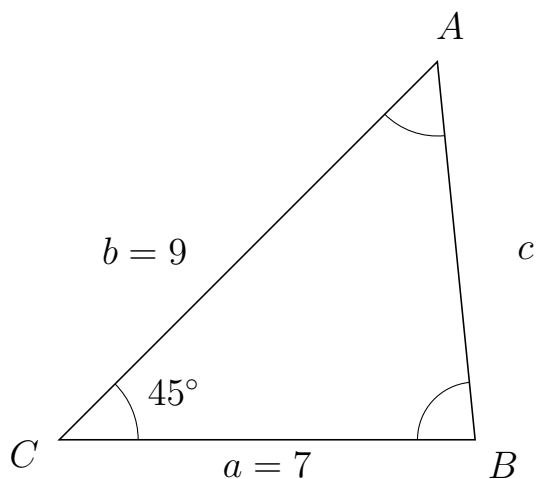


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

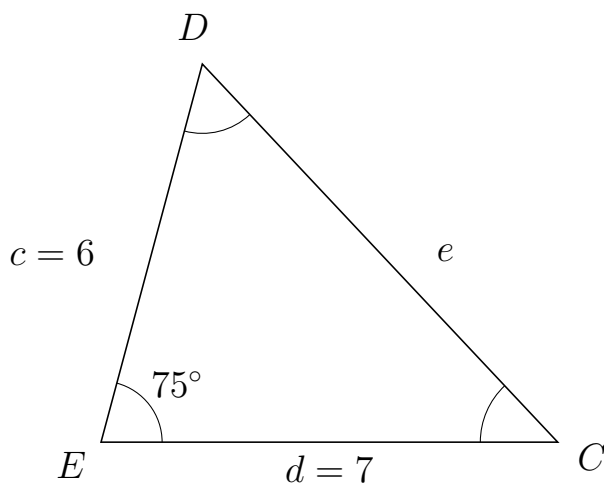
911 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 45^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.396$  og  $A = 50.707^\circ$

912 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 75^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 6$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 7.954$  og  $D = 58.225^\circ$



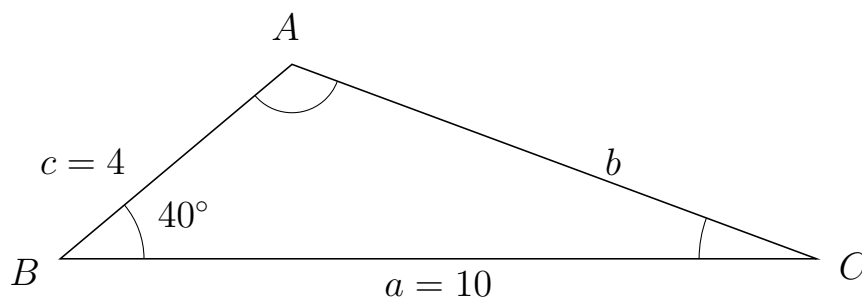
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



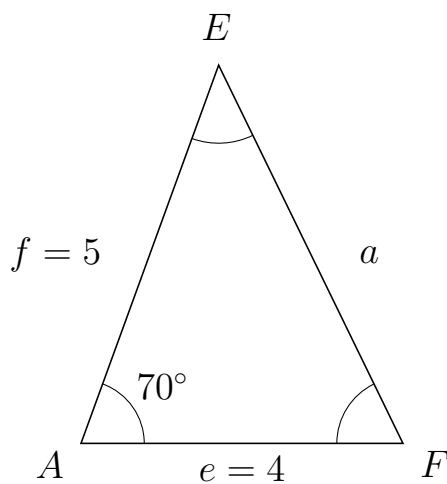
913 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 40^\circ$ ,  $a = 10$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.397 \text{ og } A = 119.66^\circ$$

914 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 70^\circ$ ,  $e = 4$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 5.227 \text{ og } F = 64.017^\circ$$



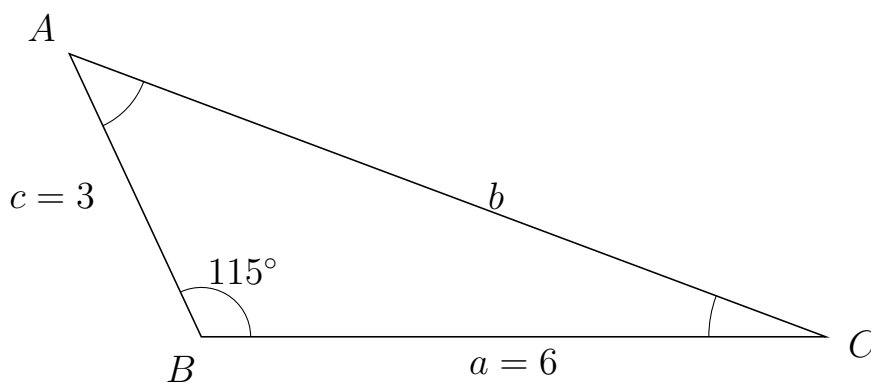
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



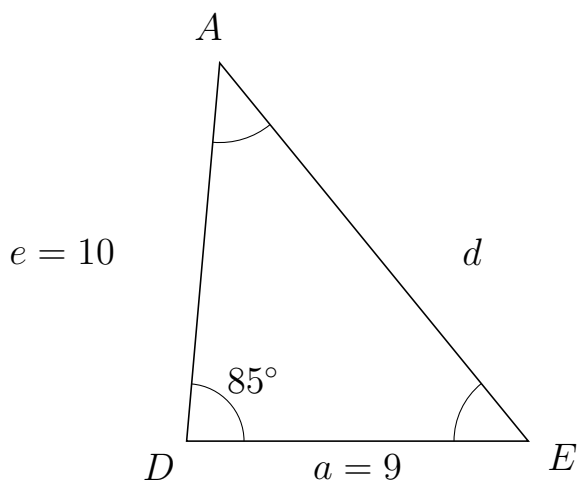
915 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 115^\circ$ ,  $a = 6$  og  $c = 3$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.76 \text{ og } A = 44.489^\circ$$

916 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 85^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 12.857 \text{ og } E = 50.787^\circ$$



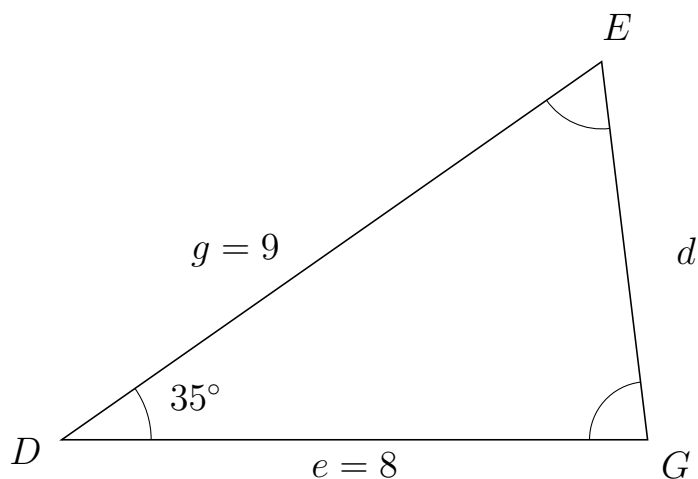
# Trigonometri

## Sider og vinkler aBc

14. marts 2017



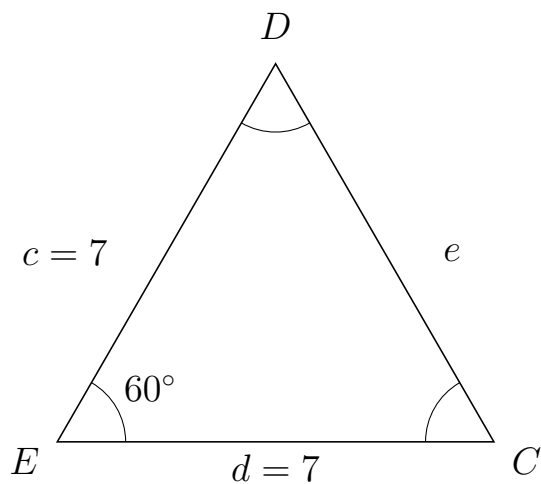
917 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 5.2$  og  $E = 61.932^\circ$

918 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 60^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 7$  og  $D = 60^\circ$



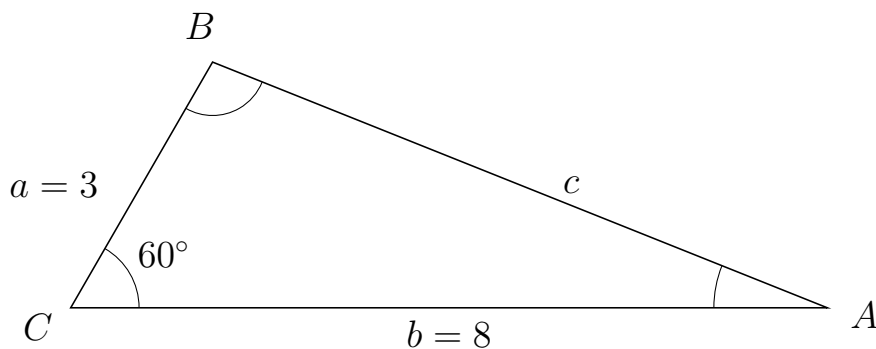
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



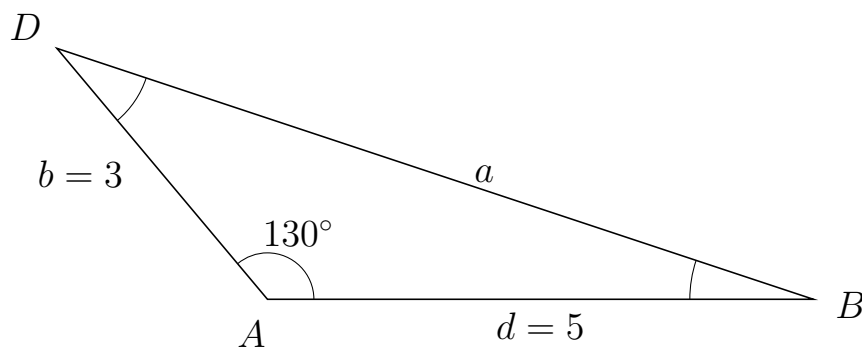
919 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 60^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7$  og  $A = 21.787^\circ$

920 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $d = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$a = 7.3$  og  $D = 31.649^\circ$



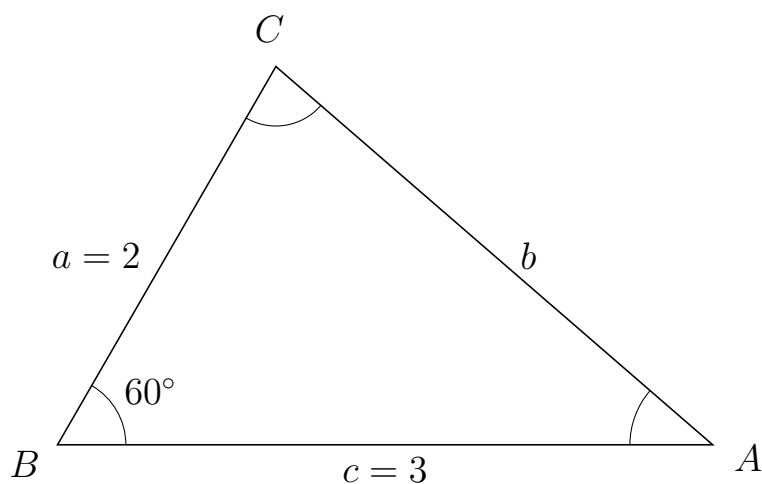
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



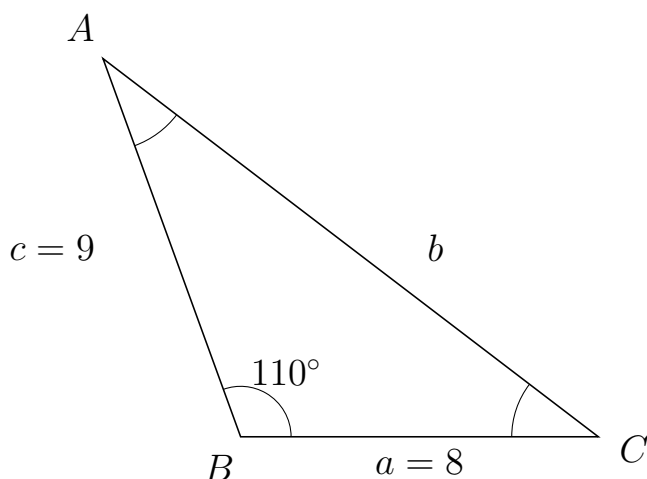
921 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 60^\circ$ ,  $c = 3$  og  $a = 2$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 2.646$  og  $A = 40.893^\circ$

922 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 9$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 13.937$  og  $A = 32.641^\circ$



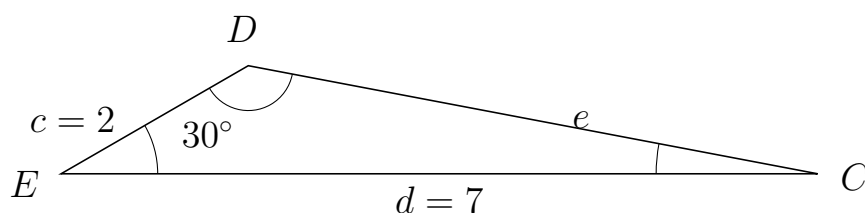
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



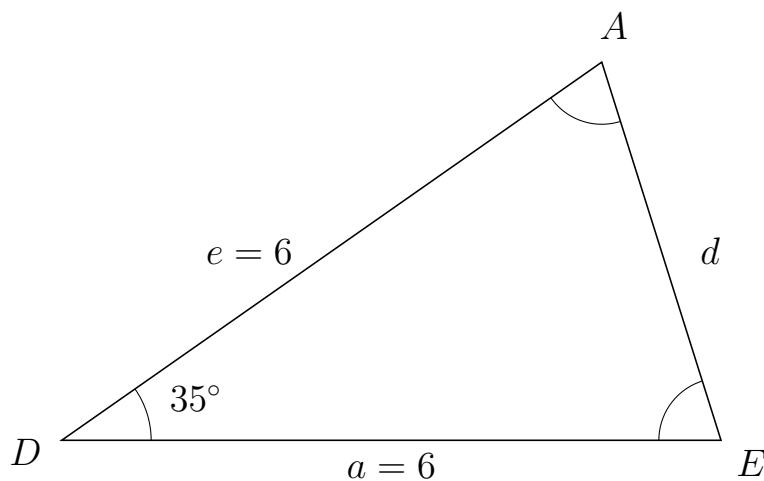
923 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 30^\circ$ ,  $d = 7$  og  $c = 2$ .



- a) Bestem længden af siden  $e$ .
- b) Bestem vinkel  $D$ .

$e = 5.362$  og  $D = 139.252^\circ$

924 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $a = 6$  og  $e = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 3.608$  og  $E = 72.5^\circ$



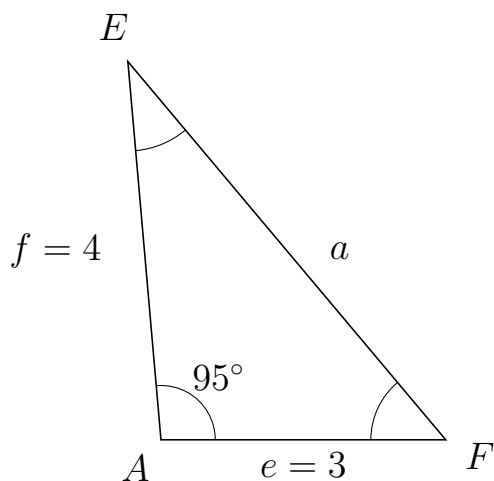
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



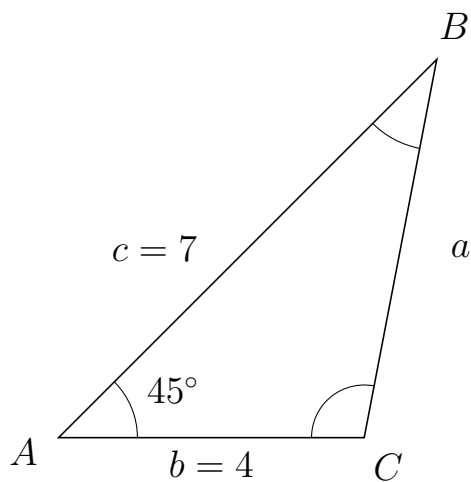
925 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 5.205$  og  $F = 49.958^\circ$

926 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $b = 4$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 5.04$  og  $B = 34.138^\circ$





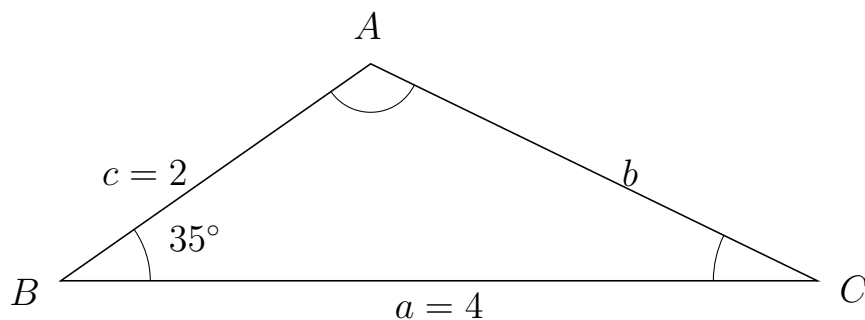
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



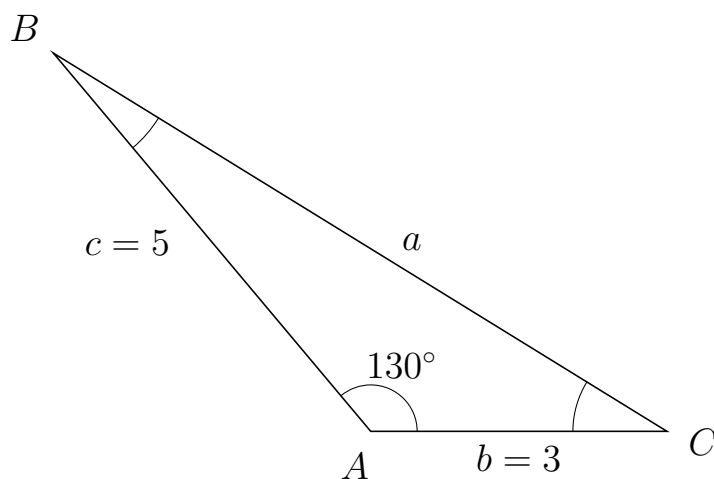
927 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 35^\circ$ ,  $a = 4$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 2.626$  og  $A = 119.093^\circ$

928 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 7.3$  og  $B = 18.351^\circ$



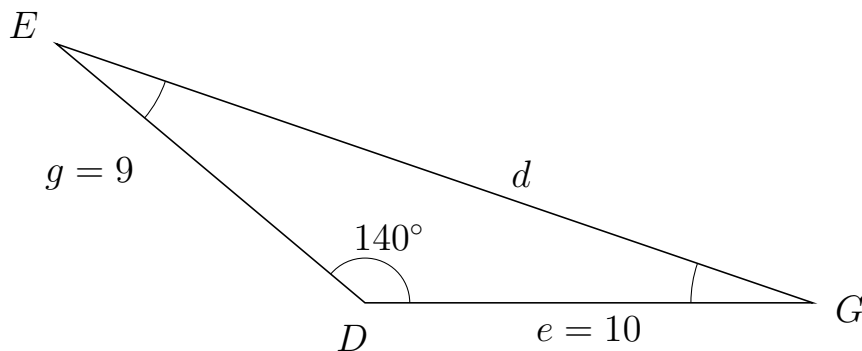
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



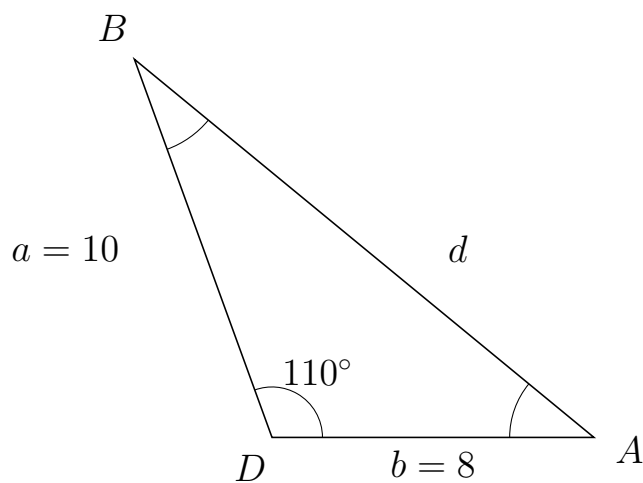
929 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 140^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 17.857 \text{ og } E = 21.097^\circ$$

930 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 110^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 14.789 \text{ og } A = 39.449^\circ$$

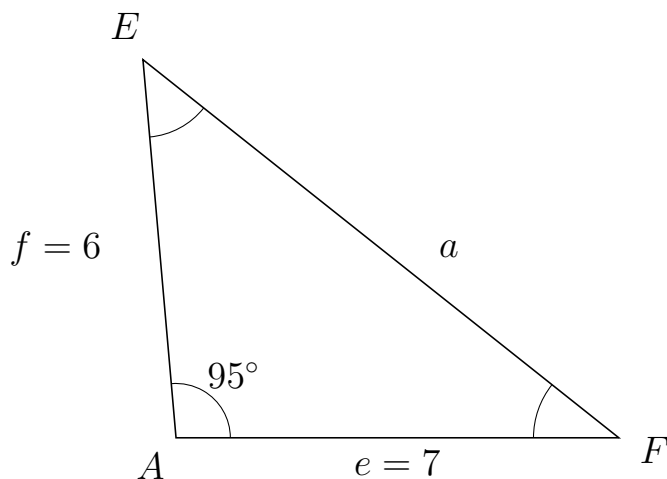


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

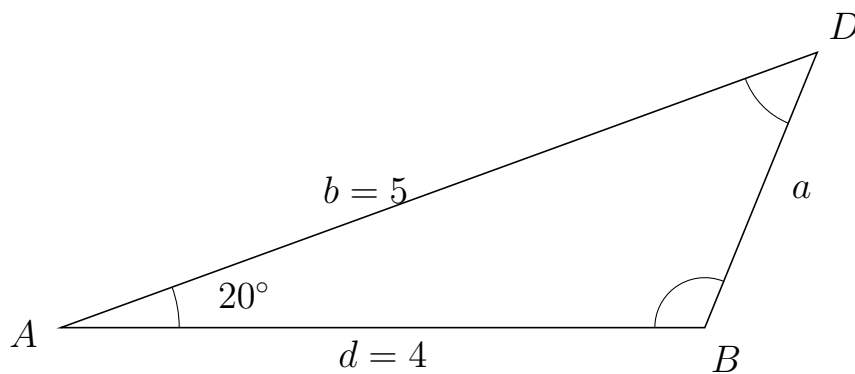
931 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $e = 7$  og  $f = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 9.608 \text{ og } F = 38.468^\circ$$

932 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $d = 4$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 1.847 \text{ og } D = 47.783^\circ$$



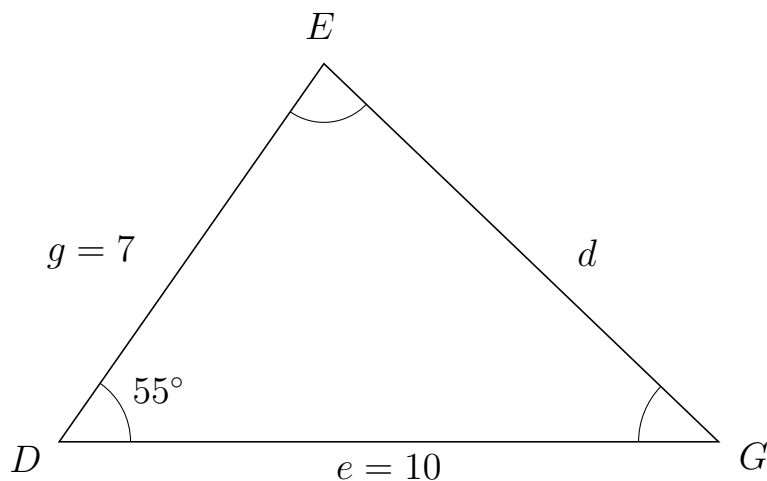
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



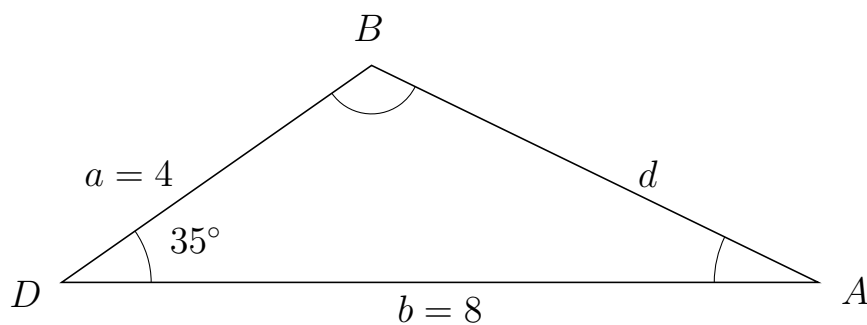
933 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $e = 10$  og  $g = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $E$ .

$d = 8.289$  og  $E = 81.226^\circ$

934 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 4$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.251$  og  $A = 25.907^\circ$



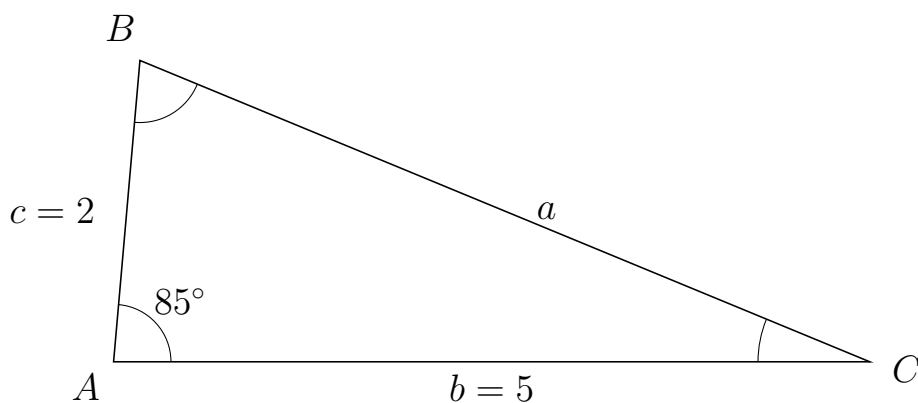
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



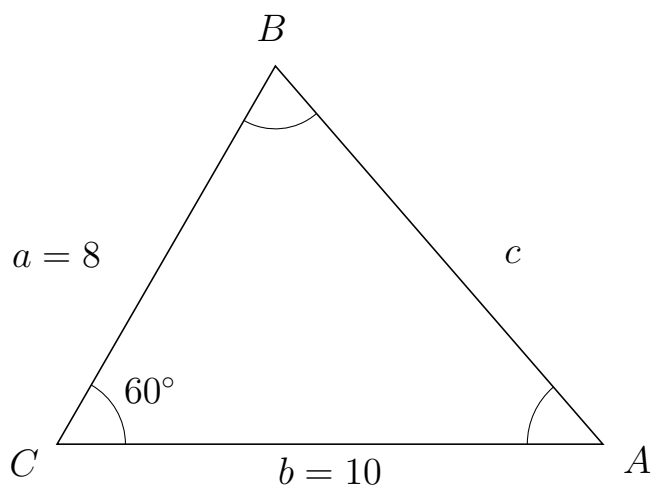
935 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 5.221$  og  $B = 72.566^\circ$

936 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 60^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 9.165$  og  $A = 49.107^\circ$



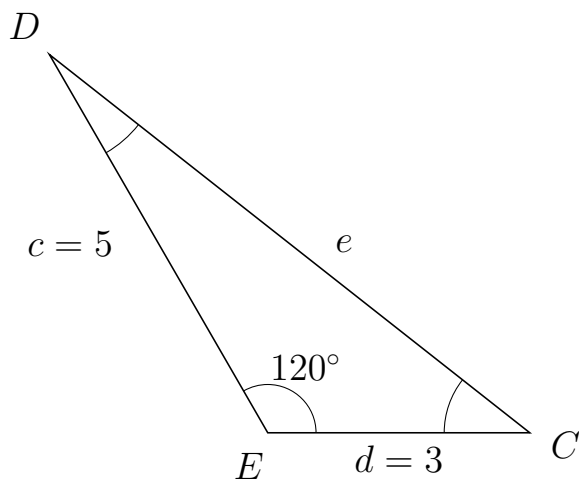
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



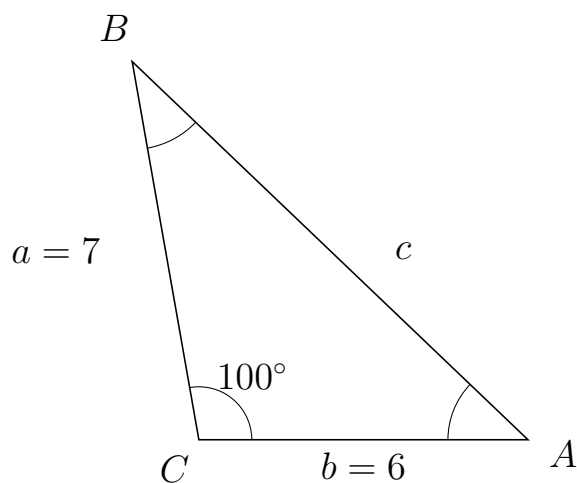
937 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 120^\circ$ ,  $d = 3$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 7$  og  $D = 21.787^\circ$

938 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 100^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 9.979$  og  $A = 43.693^\circ$



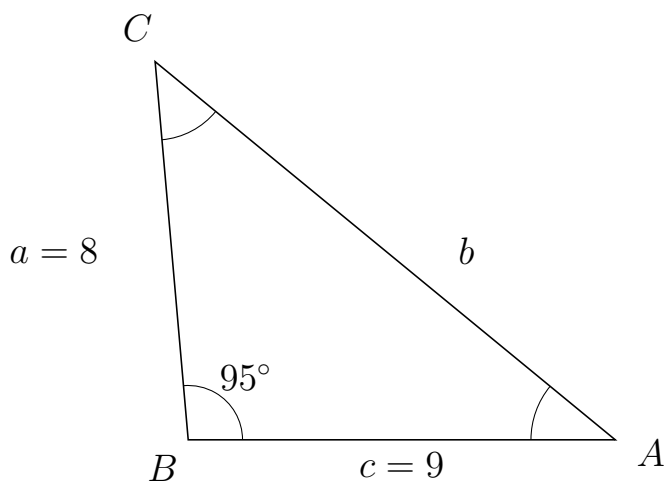
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



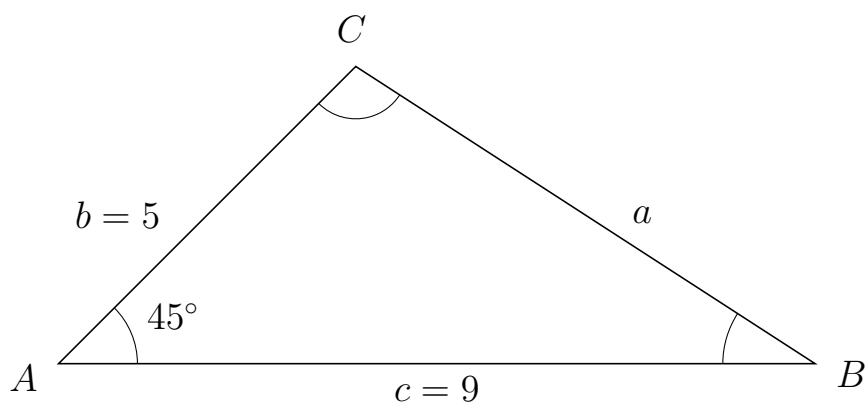
939 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 95^\circ$ ,  $c = 9$  og  $a = 8$ .



- a) Bestem længden af siden  $b$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$b = 12.552$  og  $A = 39.415^\circ$

940 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $c = 9$  og  $b = 5$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.508$  og  $B = 32.903^\circ$



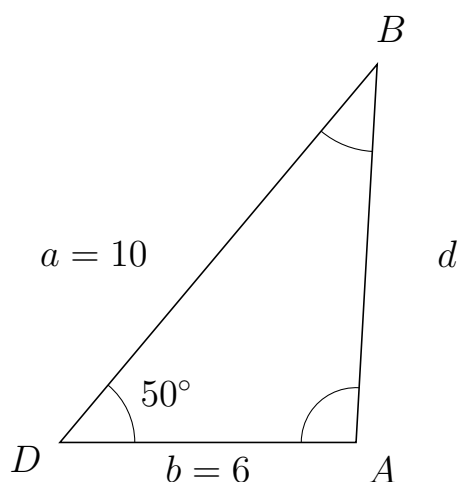
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



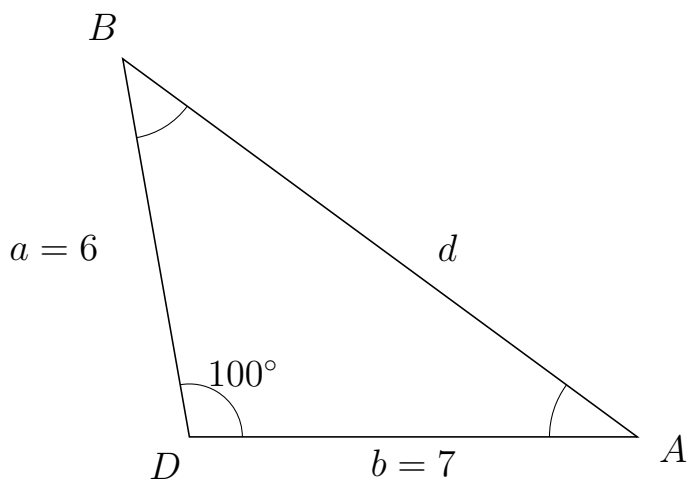
941 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 7.672 \text{ og } A = 93.197^\circ$$

942 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 100^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 9.979 \text{ og } A = 36.307^\circ$$





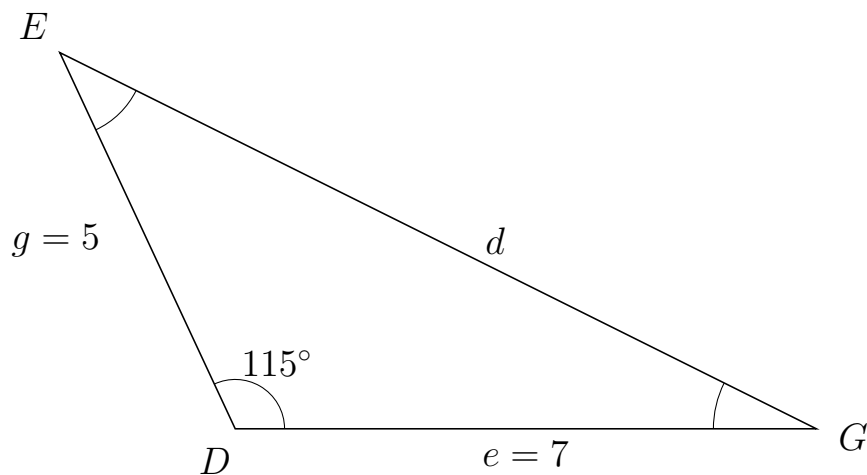
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



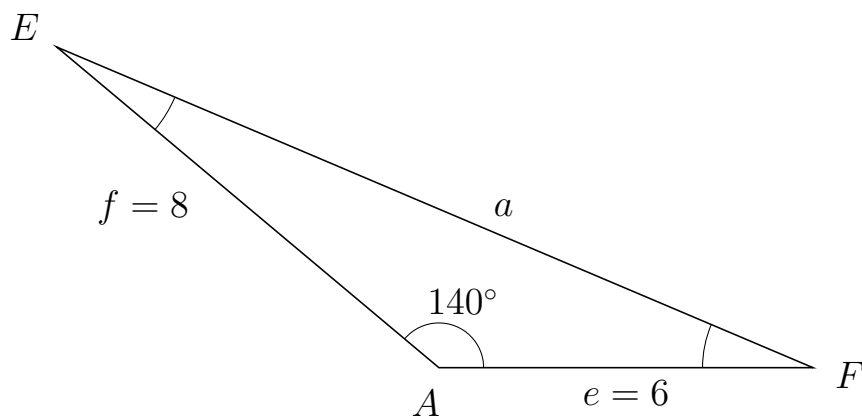
943 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 115^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 10.178$  og  $E = 38.561^\circ$

944 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 140^\circ$ ,  $e = 6$  og  $f = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 13.173$  og  $F = 22.976^\circ$



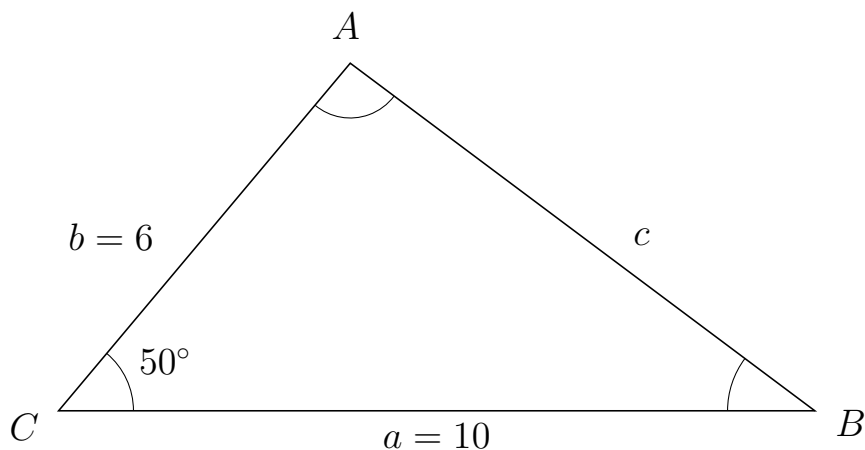
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



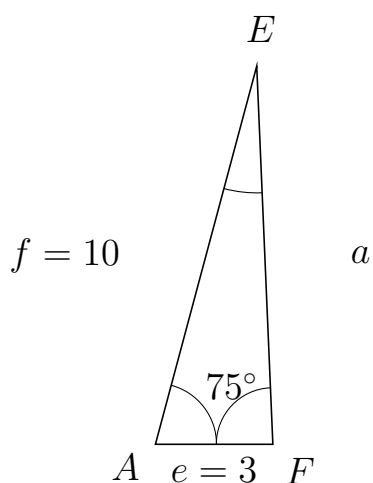
945 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 50^\circ$ ,  $a = 10$  og  $b = 6$ .



- a) Bestem længden af siden  $c$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$c = 7.672$  og  $A = 93.197^\circ$

946 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $e = 3$  og  $f = 10$ .



- a) Bestem længden af siden  $a$ .
- b) Bestem vinkel  $F$ .

$a = 9.668$  og  $F = 87.559^\circ$



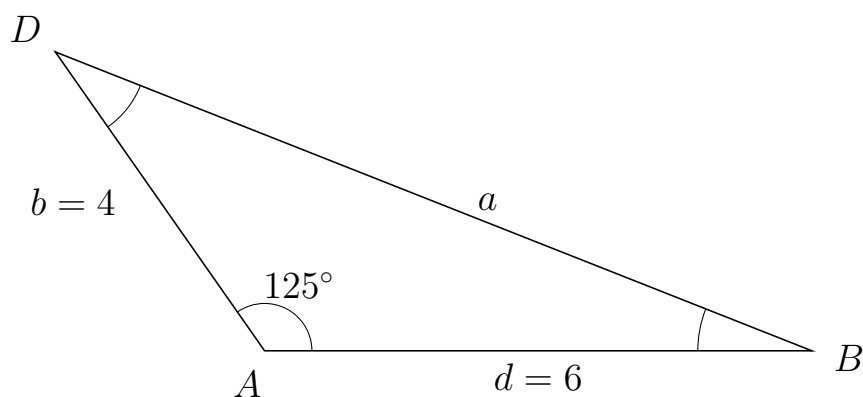
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



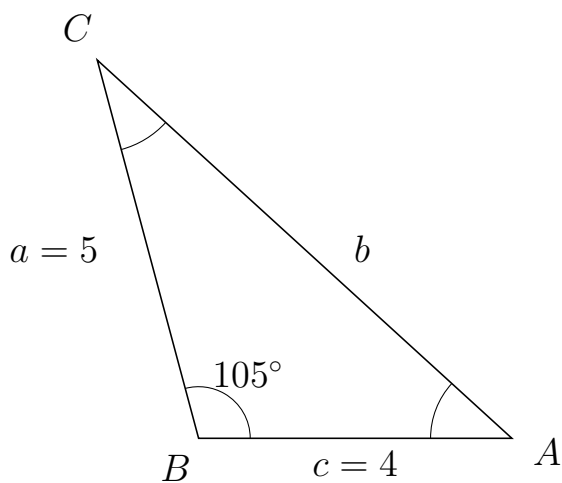
947 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $d = 6$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 8.918 \text{ og } D = 33.444^\circ$$

948 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 105^\circ$ ,  $c = 4$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.166 \text{ og } A = 42.373^\circ$$



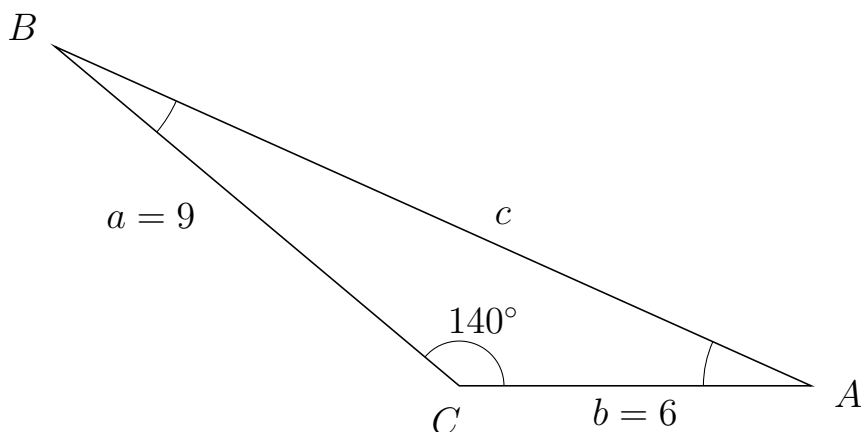
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



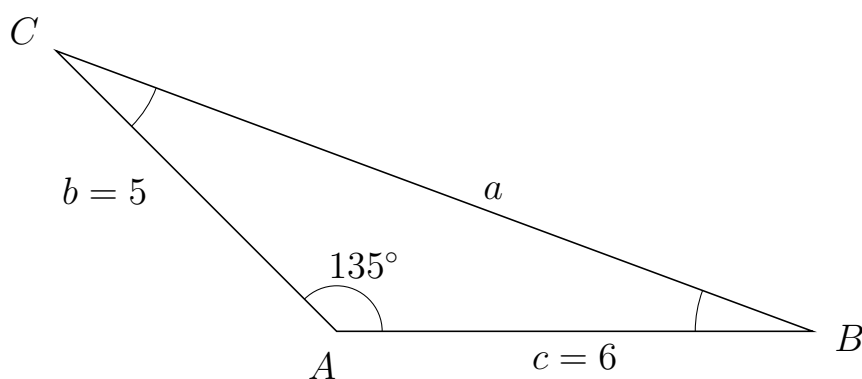
949 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 140^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 14.133 \text{ og } A = 24.163^\circ$$

950 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 10.17 \text{ og } B = 20.344^\circ$$

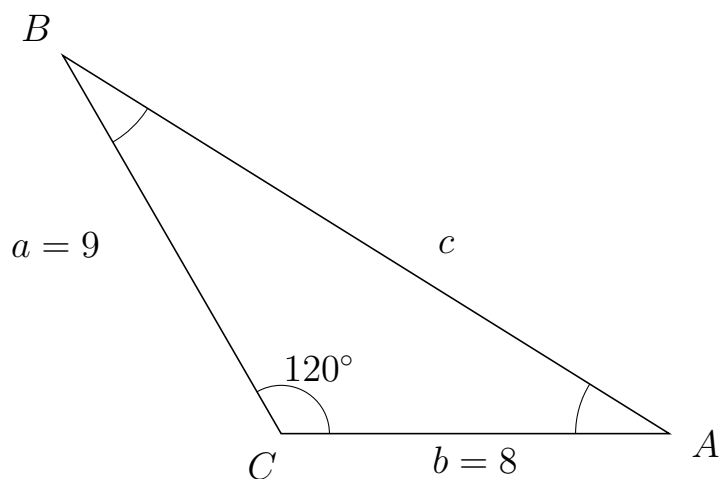


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

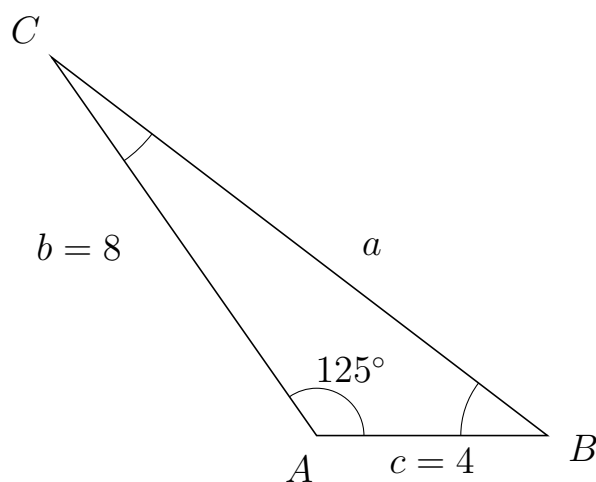
951 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 120^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 14.731 \text{ og } A = 31.945^\circ$$

952 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 125^\circ$ ,  $c = 4$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 10.803 \text{ og } B = 37.344^\circ$$



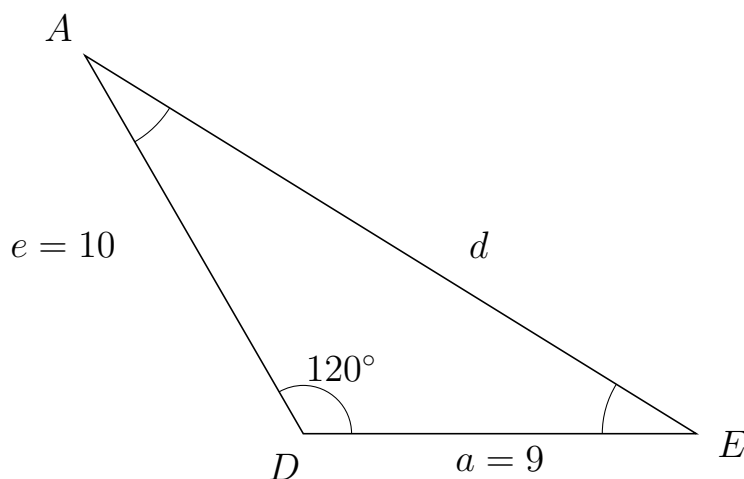
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



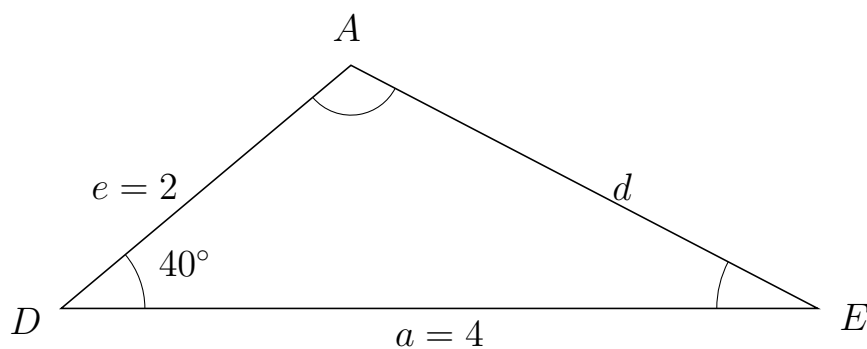
953 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 120^\circ$ ,  $a = 9$  og  $e = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 16.462 \text{ og } E = 31.741^\circ$$

954 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 4$  og  $e = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 2.783 \text{ og } E = 27.516^\circ$$



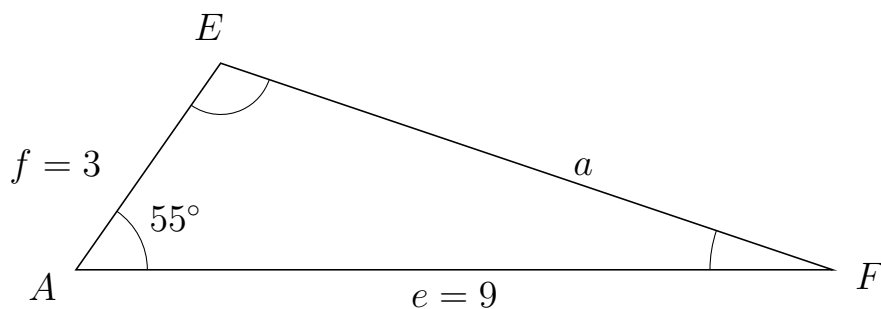
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



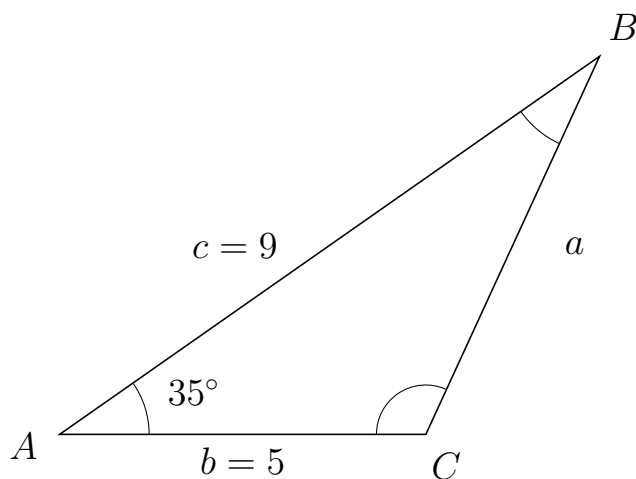
955 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 55^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 3$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 7.683 \text{ og } F = 18.655^\circ$$

956 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 35^\circ$ ,  $b = 5$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 5.681 \text{ og } B = 30.318^\circ$$



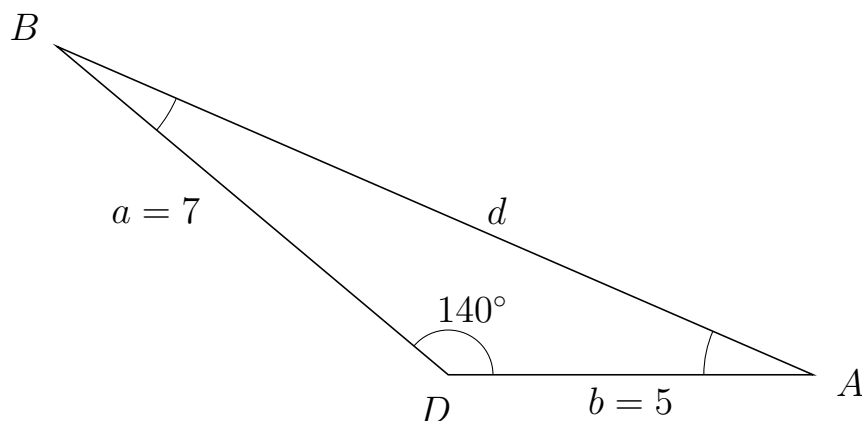
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



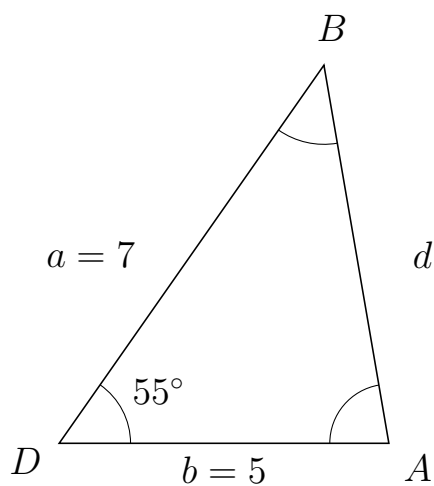
957 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 140^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 11.297$  og  $A = 23.471^\circ$

958 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 55^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 7$ .



- a) Bestem længden af siden  $d$ .
- b) Bestem vinkel  $A$ .

$d = 5.818$  og  $A = 80.253^\circ$





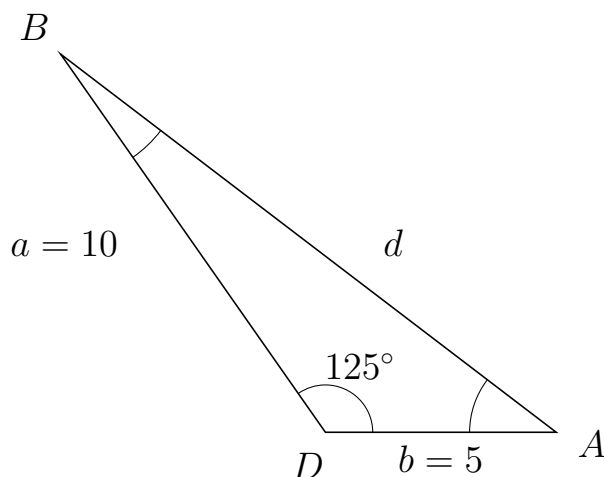
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



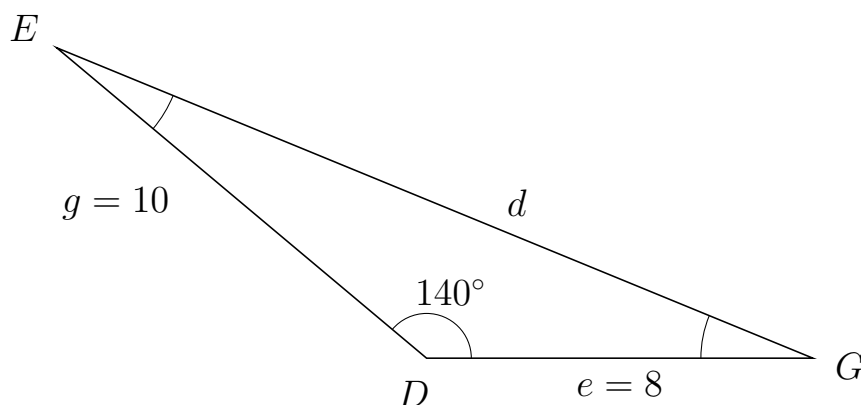
959 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 125^\circ$ ,  $b = 5$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 13.504 \text{ og } A = 37.344^\circ$$

960 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 140^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 10$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 16.928 \text{ og } E = 17.684^\circ$$

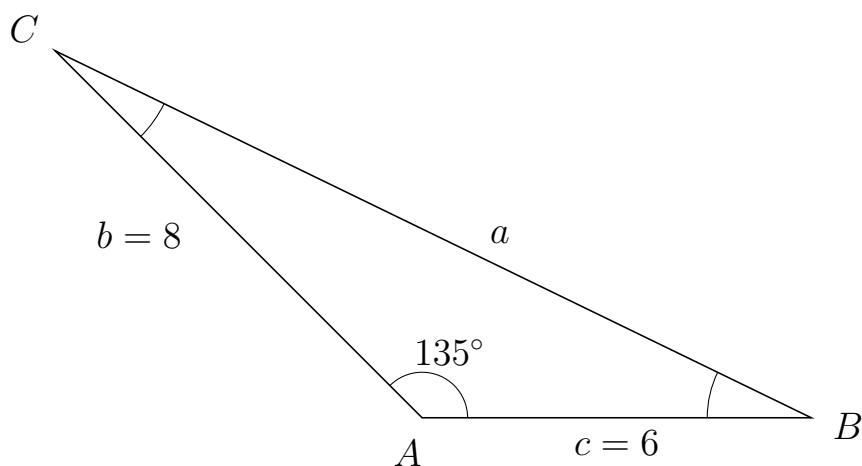


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

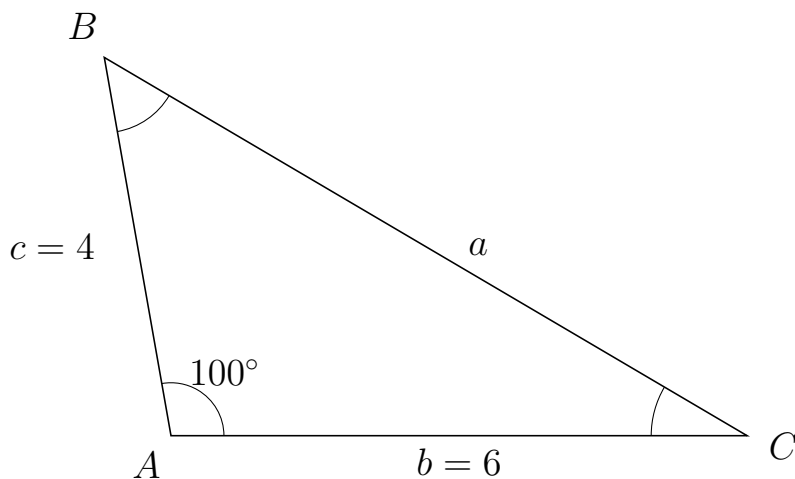
961 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 135^\circ$ ,  $c = 6$  og  $b = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 12.957 \text{ og } B = 25.886^\circ$$

962 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 100^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 7.768 \text{ og } B = 49.527^\circ$$



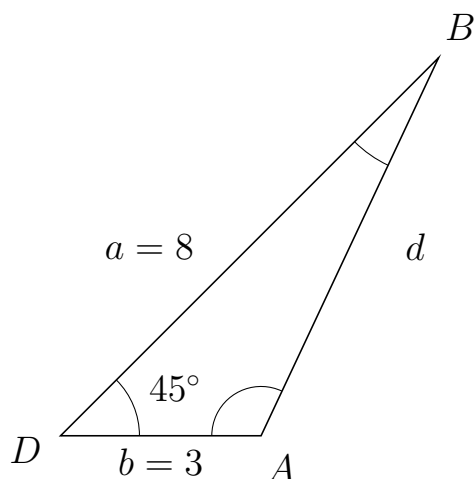
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



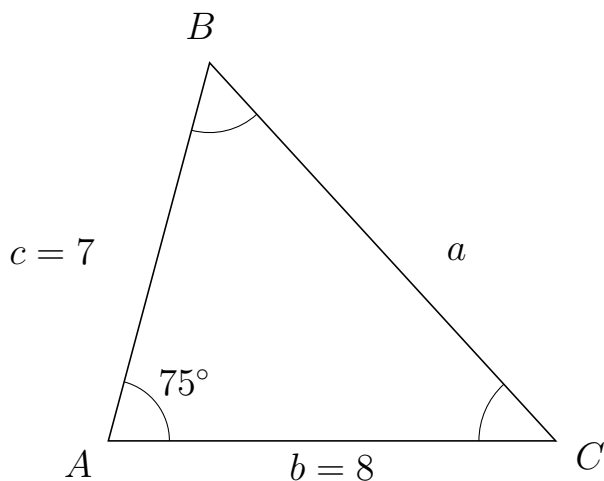
963 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 45^\circ$ ,  $b = 3$  og  $a = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 6.25$  og  $A = 115.158^\circ$

964 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $b = 8$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 9.166$  og  $B = 57.465^\circ$



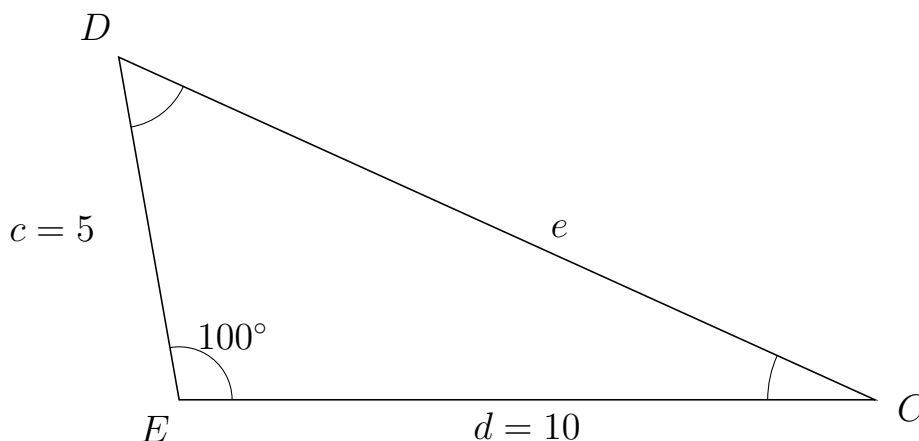
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



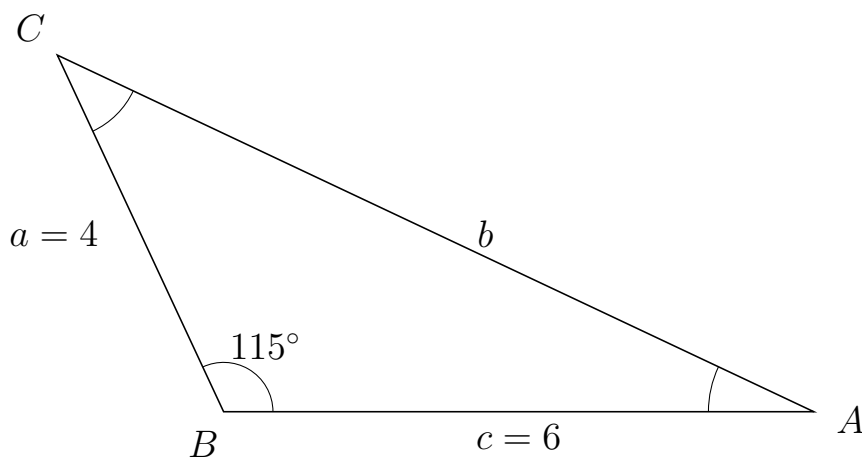
965 I trekant  $EDC$  er  $\angle E = 100^\circ$ ,  $d = 10$  og  $c = 5$ .



- Bestem længden af siden  $e$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$e = 11.932$  og  $D = 55.626^\circ$

966 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 115^\circ$ ,  $c = 6$  og  $a = 4$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 8.502$  og  $A = 25.239^\circ$



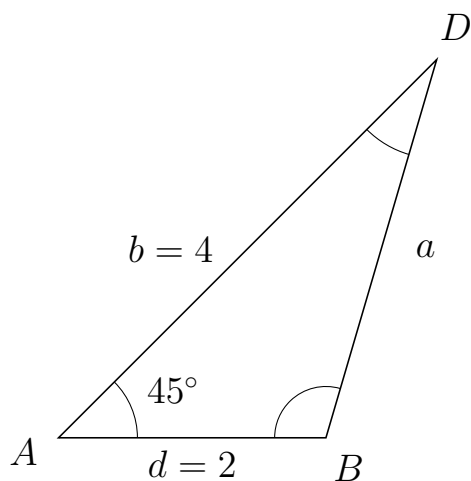
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



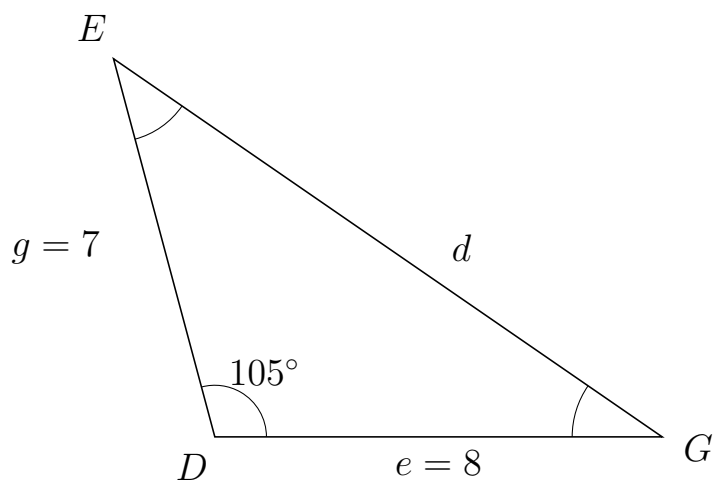
967 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 45^\circ$ ,  $d = 2$  og  $b = 4$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 2.947 \text{ og } D = 28.675^\circ$$

968 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $e = 8$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 11.916 \text{ og } E = 40.428^\circ$$



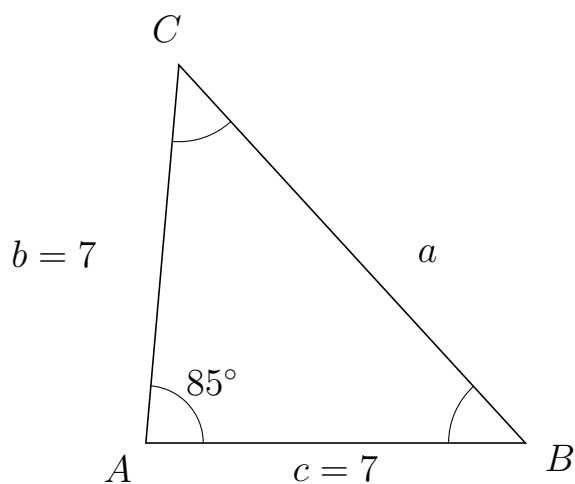
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



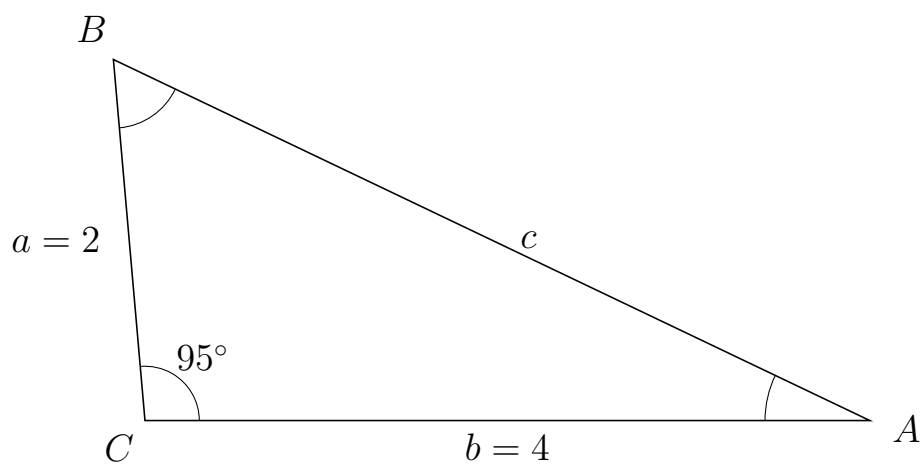
969 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 85^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 9.458$  og  $B = 47.5^\circ$

970 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 95^\circ$ ,  $b = 4$  og  $a = 2$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.625$  og  $A = 25.515^\circ$



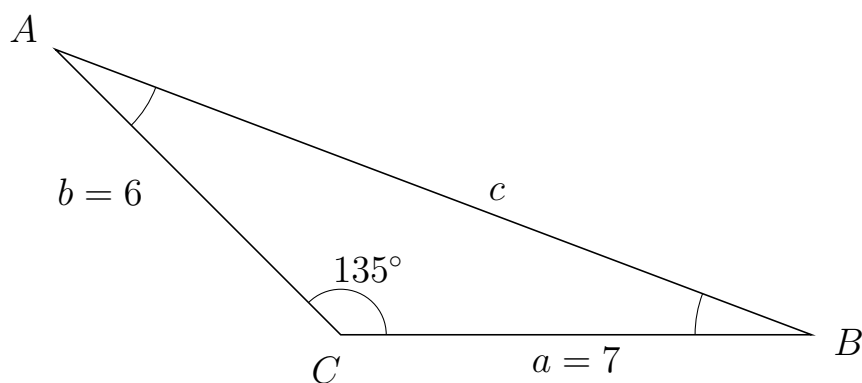
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



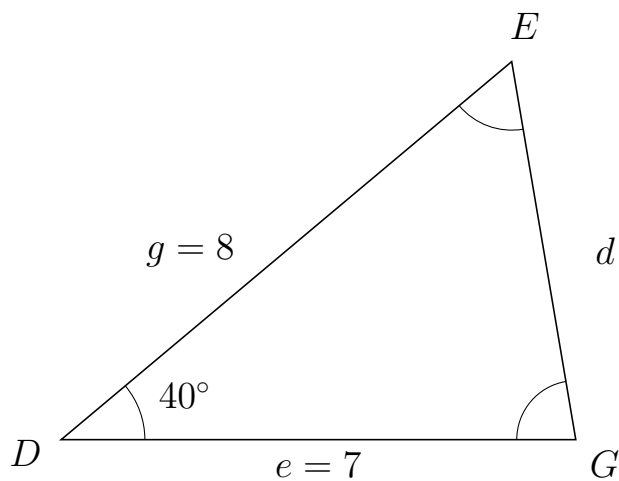
971 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 135^\circ$ ,  $a = 7$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 12.017$  og  $A = 24.325^\circ$

972 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 8$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 5.216$  og  $E = 59.62^\circ$

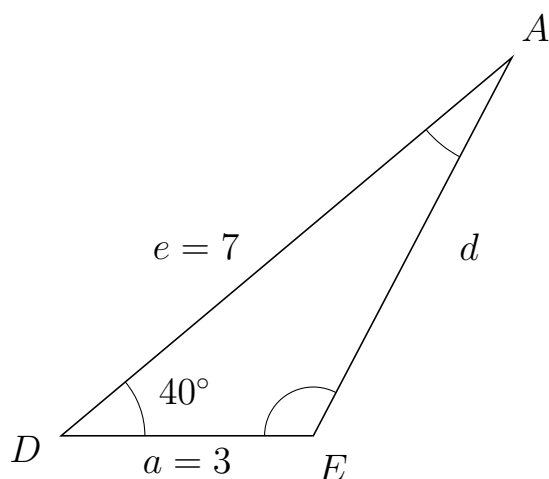


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

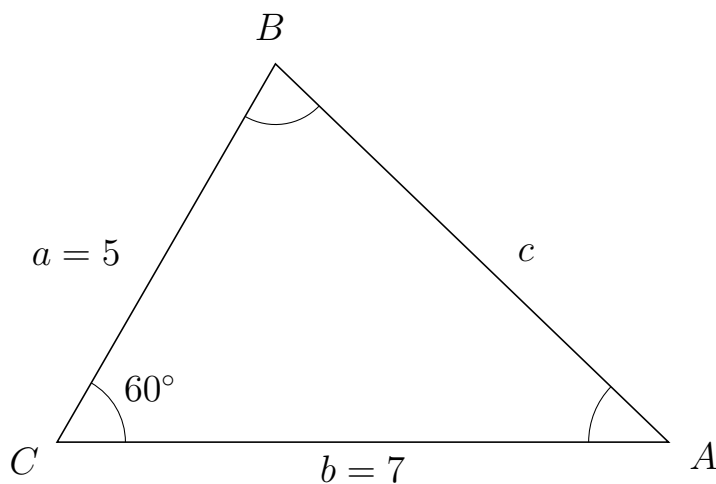
973 I trekant  $DAE$  er  $\angle D = 40^\circ$ ,  $a = 3$  og  $e = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 5.082 \text{ og } E = 117.7^\circ$$

974 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 60^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 6.245 \text{ og } A = 43.898^\circ$$





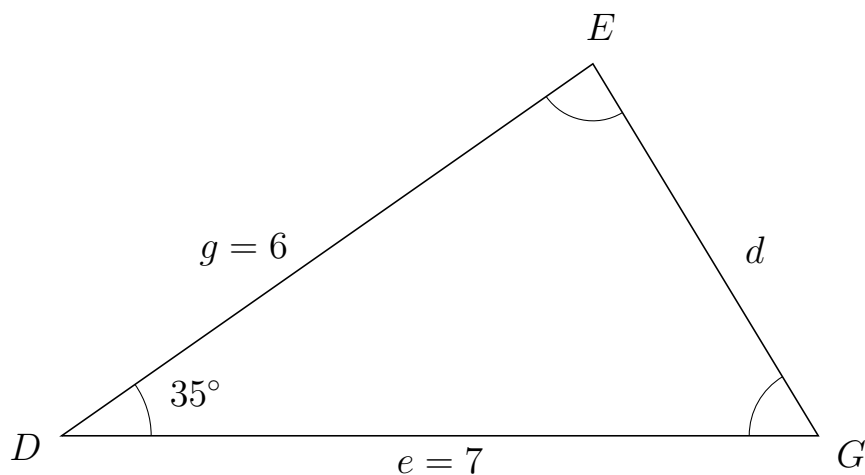
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



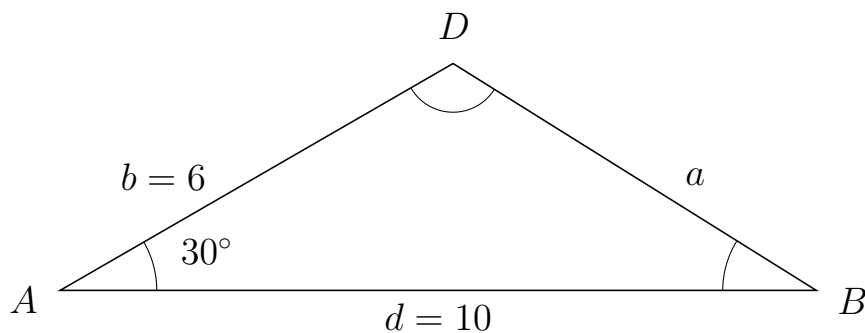
975 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 35^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 6$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$$d = 4.024 \text{ og } E = 86.211^\circ$$

976 I trekant  $ADB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $d = 10$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $D$ .

$$a = 5.664 \text{ og } D = 118.015^\circ$$

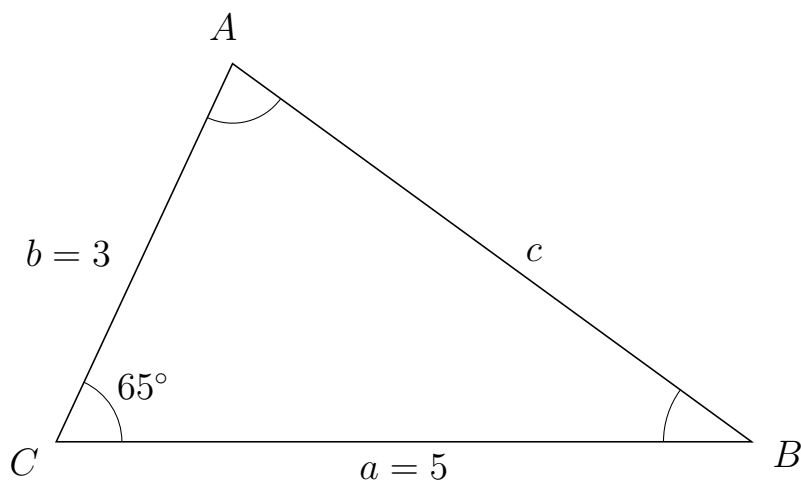


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

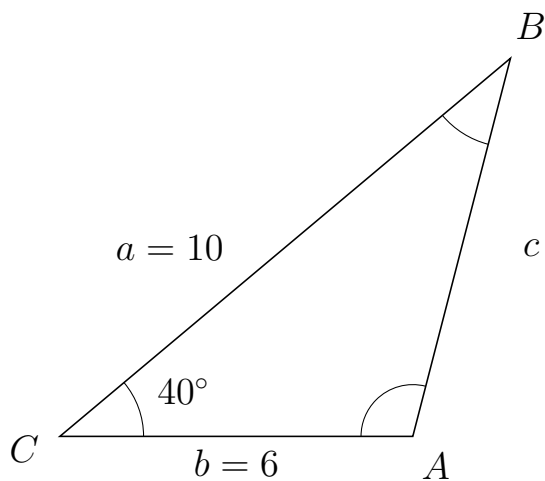
977 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 65^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 3$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 4.618$  og  $A = 78.926^\circ$

978 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 40^\circ$ ,  $b = 6$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 6.639$  og  $A = 104.484^\circ$

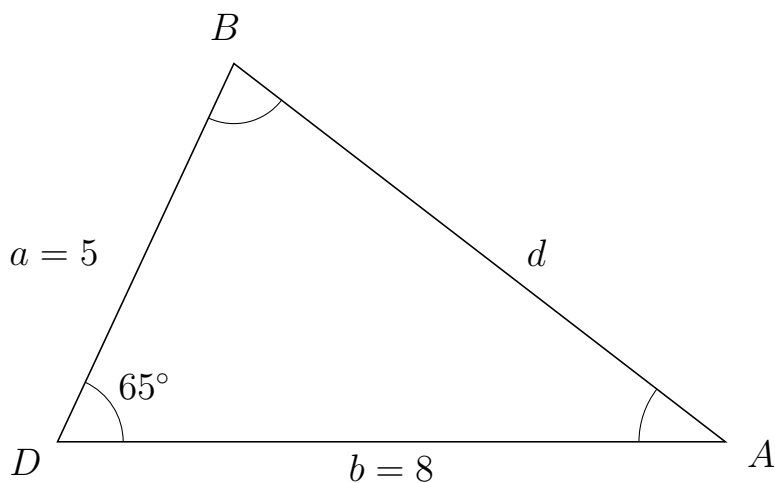


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

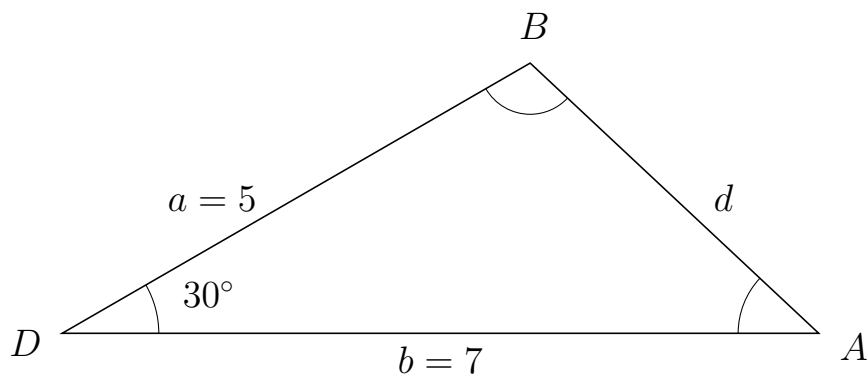
979 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 65^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 7.429 \text{ og } A = 37.588^\circ$$

980 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 30^\circ$ ,  $b = 7$  og  $a = 5$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$d = 3.658 \text{ og } A = 43.118^\circ$$

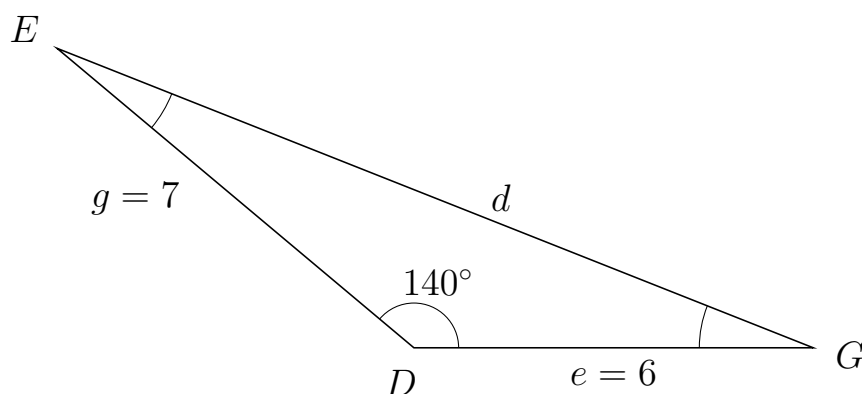


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

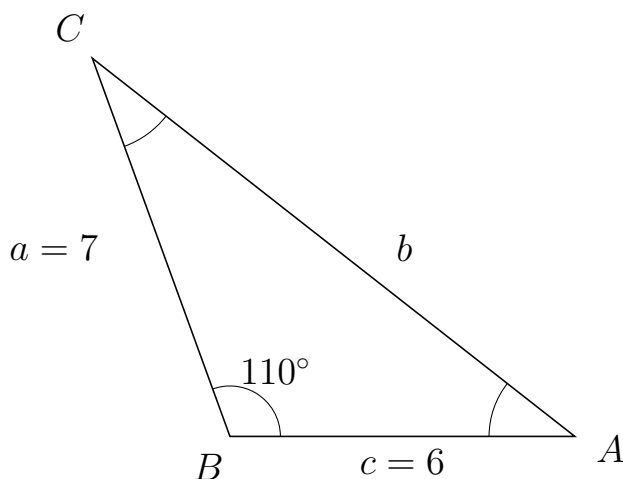
981 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 140^\circ$ ,  $e = 6$  og  $g = 7$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 12.221$  og  $E = 18.396^\circ$

982 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $c = 6$  og  $a = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 10.664$  og  $A = 38.083^\circ$

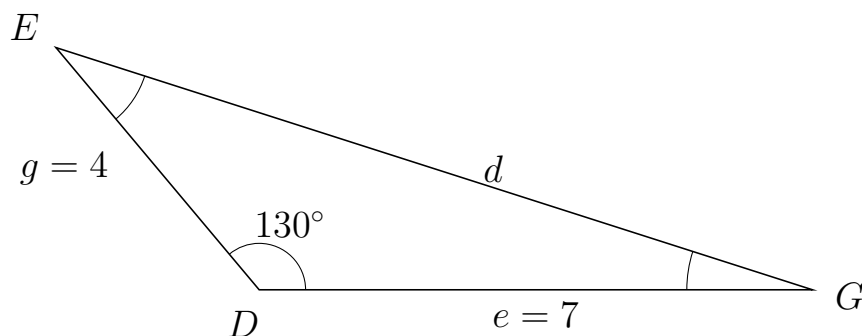


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

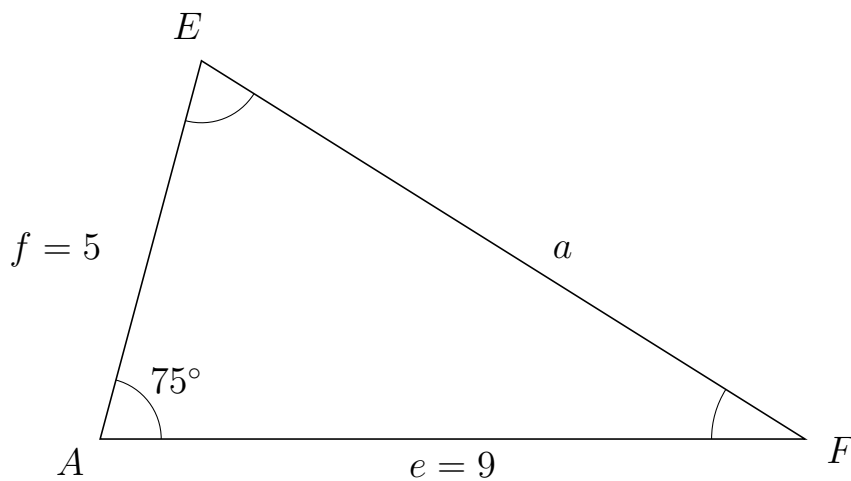
983 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 130^\circ$ ,  $e = 7$  og  $g = 4$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 10.05$  og  $E = 32.248^\circ$

984 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $e = 9$  og  $f = 5$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$a = 9.094$  og  $F = 32.077^\circ$

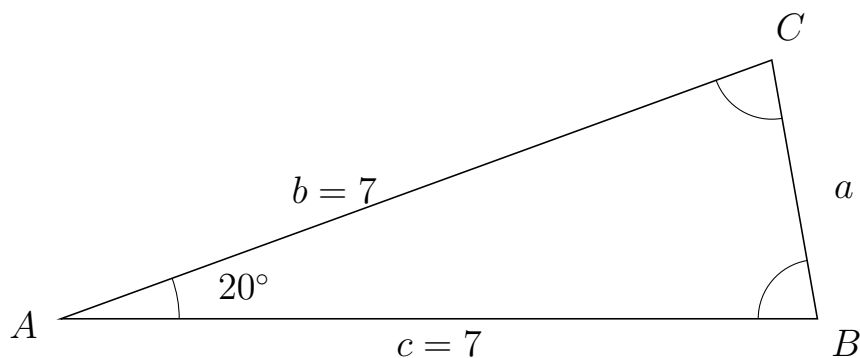


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

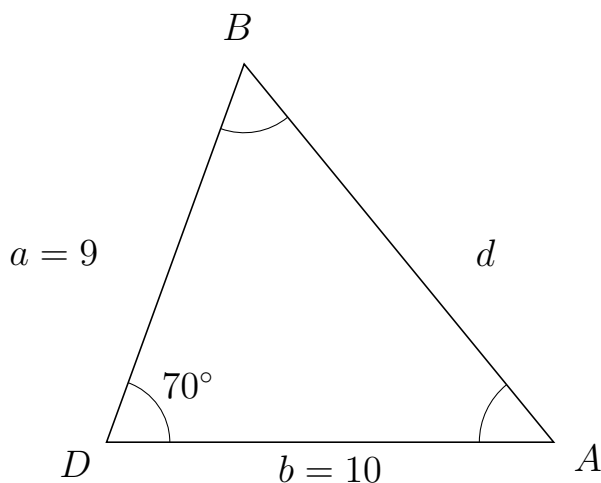
985 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 20^\circ$ ,  $c = 7$  og  $b = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 2.431$  og  $B = 80^\circ$

986 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 70^\circ$ ,  $b = 10$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 10.929$  og  $A = 50.701^\circ$

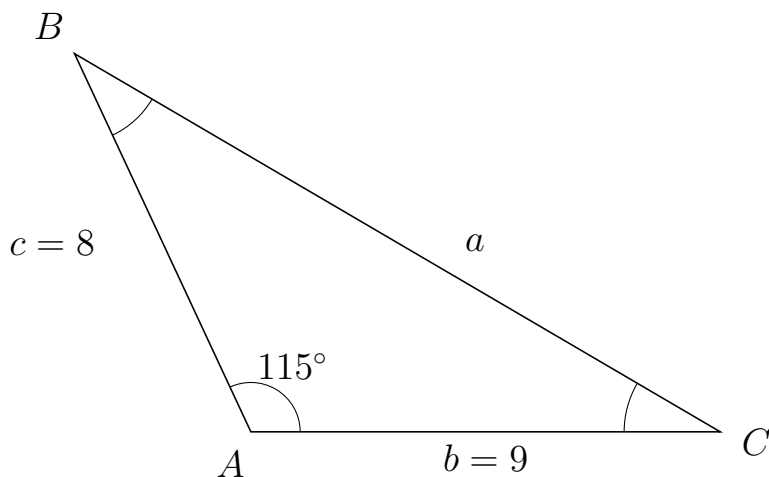


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

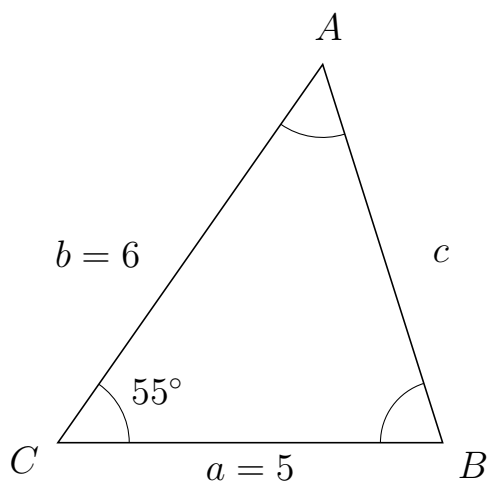
987 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 115^\circ$ ,  $b = 9$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 14.348$  og  $B = 34.646^\circ$

988 I trekant  $CAB$  er  $\angle C = 55^\circ$ ,  $a = 5$  og  $b = 6$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$c = 5.156$  og  $A = 52.594^\circ$



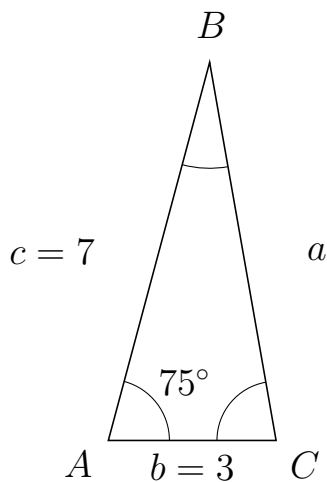
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



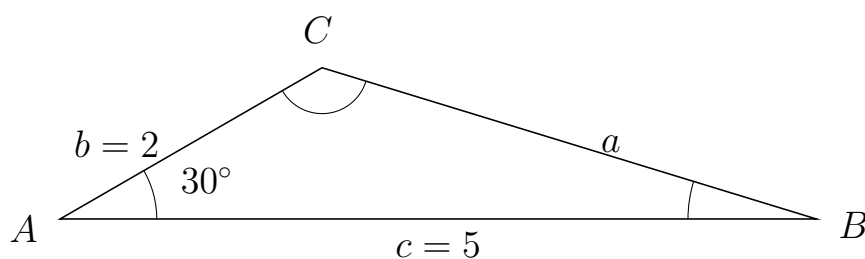
989 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 75^\circ$ ,  $b = 3$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 6.865$  og  $B = 24.967^\circ$

990 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 30^\circ$ ,  $c = 5$  og  $b = 2$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 3.418$  og  $B = 17.014^\circ$





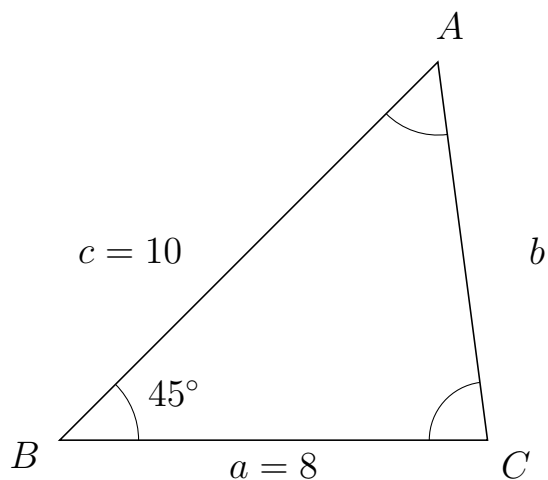
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



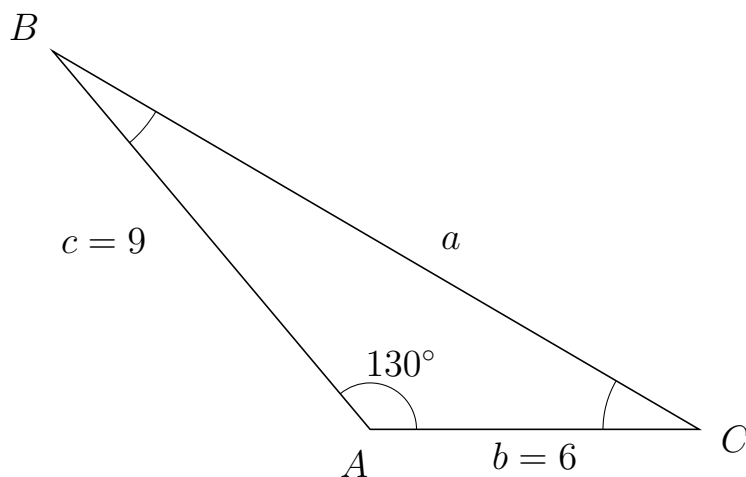
991 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 45^\circ$ ,  $a = 8$  og  $c = 10$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 7.132 \text{ og } A = 52.484^\circ$$

992 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 130^\circ$ ,  $b = 6$  og  $c = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 13.654 \text{ og } B = 19.672^\circ$$



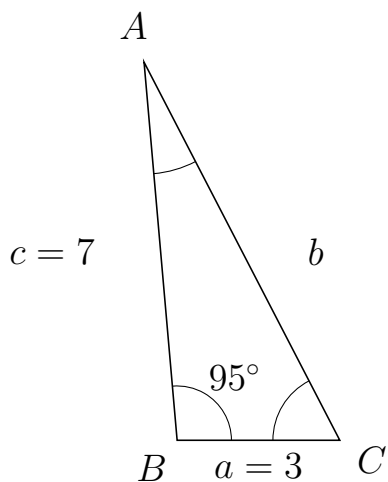
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



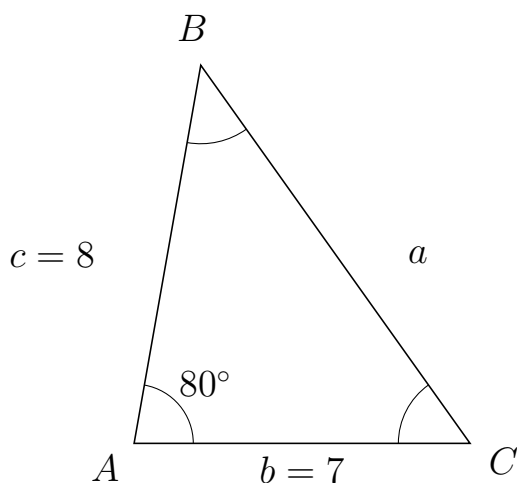
993 I trekant  $BAC$  er  $\angle B = 95^\circ$ ,  $a = 3$  og  $c = 7$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$b = 7.852$  og  $A = 22.37^\circ$

994 I trekant  $ABC$  er  $\angle A = 80^\circ$ ,  $b = 7$  og  $c = 8$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$a = 9.672$  og  $B = 45.457^\circ$

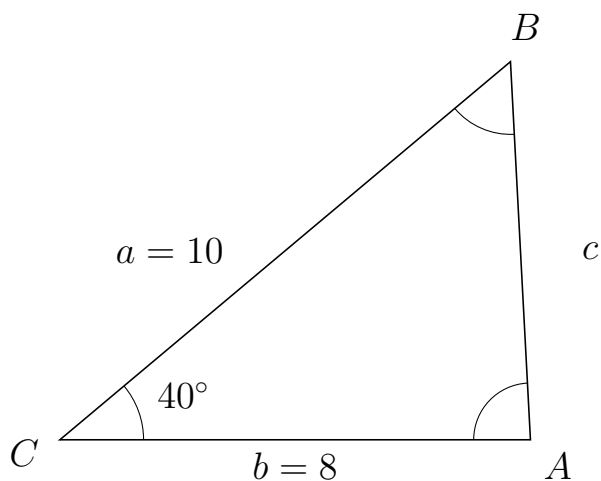


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

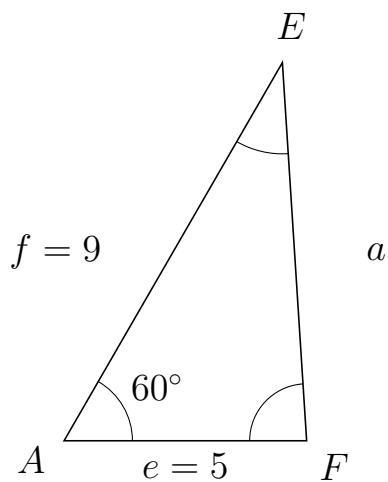
995 I trekant  $CBA$  er  $\angle C = 40^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 10$ .



- Bestem længden af siden  $c$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$c = 6.437 \text{ og } A = 86.976^\circ$$

996 I trekant  $AEF$  er  $\angle A = 60^\circ$ ,  $e = 5$  og  $f = 9$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $F$ .

$$a = 7.81 \text{ og } F = 86.33^\circ$$



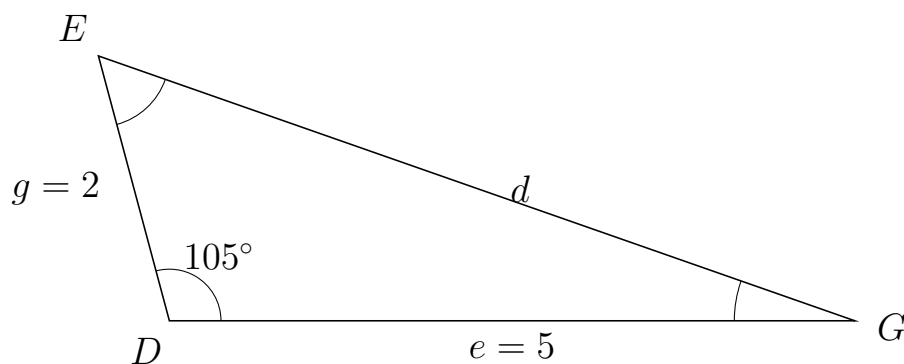
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



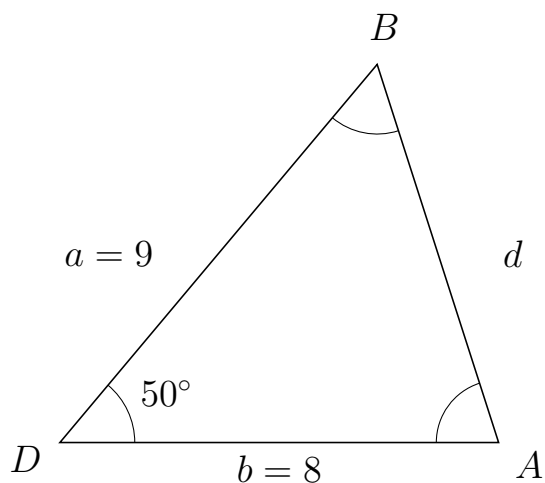
997 I trekant  $DEG$  er  $\angle D = 105^\circ$ ,  $e = 5$  og  $g = 2$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $E$ .

$d = 5.846$  og  $E = 55.704^\circ$

998 I trekant  $DBA$  er  $\angle D = 50^\circ$ ,  $b = 8$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $d$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$d = 7.241$  og  $A = 72.19^\circ$

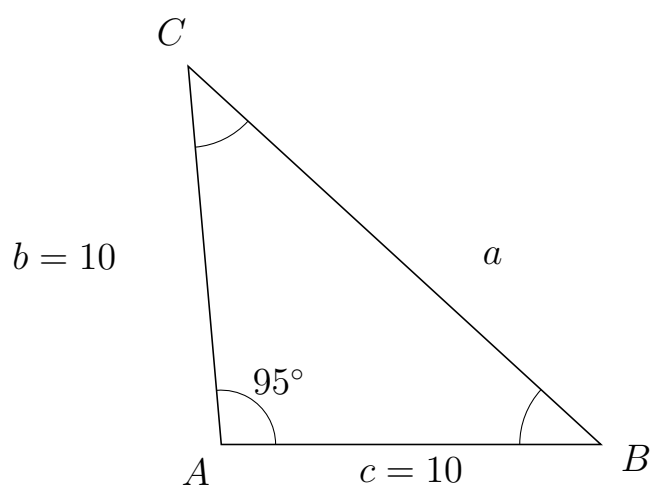


# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017

999 I trekant  $ACB$  er  $\angle A = 95^\circ$ ,  $c = 10$  og  $b = 10$ .



- Bestem længden af siden  $a$ .
- Bestem vinkel  $B$ .

$$a = 14.746 \text{ og } B = 42.5^\circ$$



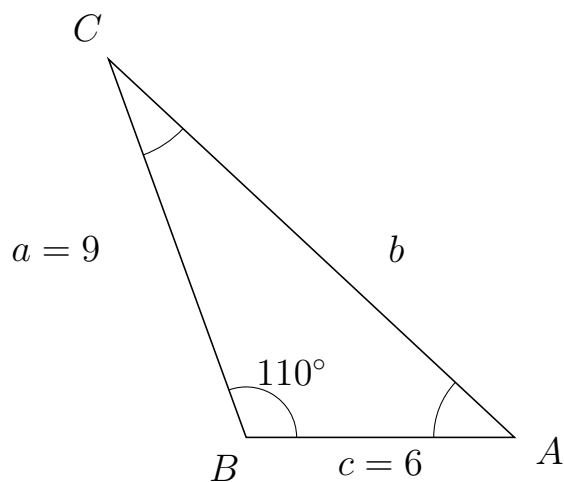
# Trigonometri

## Sider og vinkler $aBc$

14. marts 2017



1000 I trekant  $BCA$  er  $\angle B = 110^\circ$ ,  $c = 6$  og  $a = 9$ .



- Bestem længden af siden  $b$ .
- Bestem vinkel  $A$ .

$$b = 12.407 \text{ og } A = 42.972^\circ$$