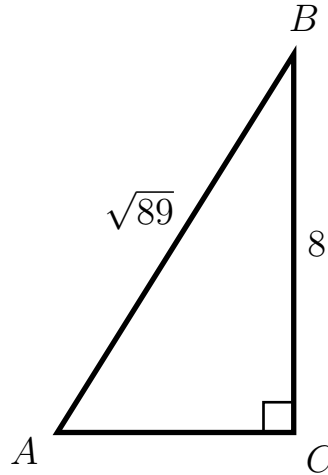


# Geometri

## Pythagoras og areal II

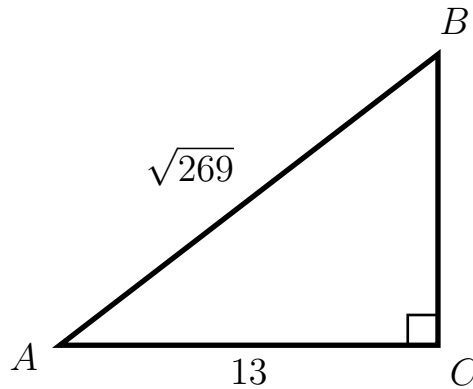
- 1 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $c = \sqrt{89}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

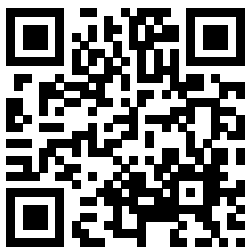
Arealet er 20 og  $b = 5$

- 2 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 13$  og  $c = \sqrt{269}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

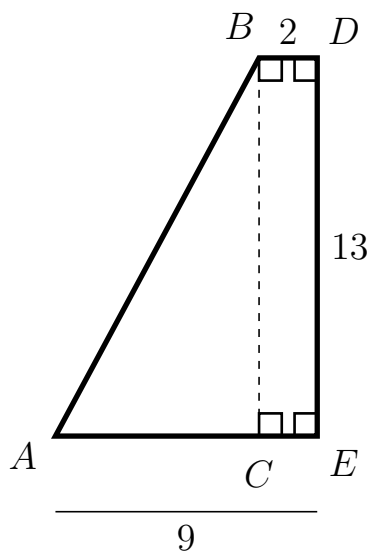
Arealet er 65 og  $a = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

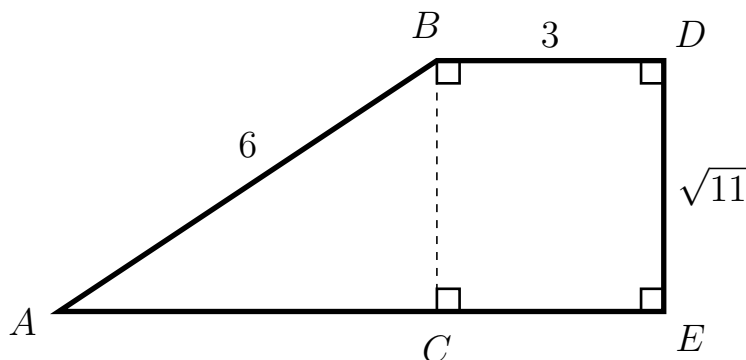
- 3 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{218}$$

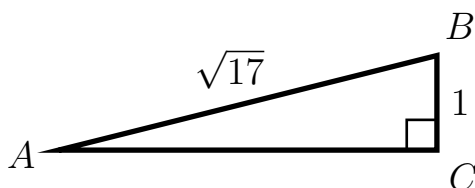
- 4 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{11}$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = 6$ .



Bestem  $|AE|$ .

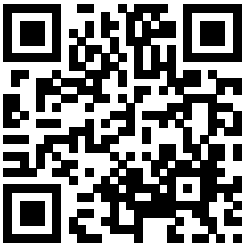
$$|AE| = 8$$

- 5 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $c = \sqrt{17}$ .



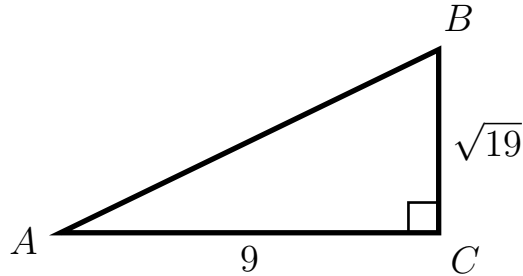
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

$$\text{Arealet er } 2 \text{ og } b = 4$$



Geometri  
Pythagoras og areal II

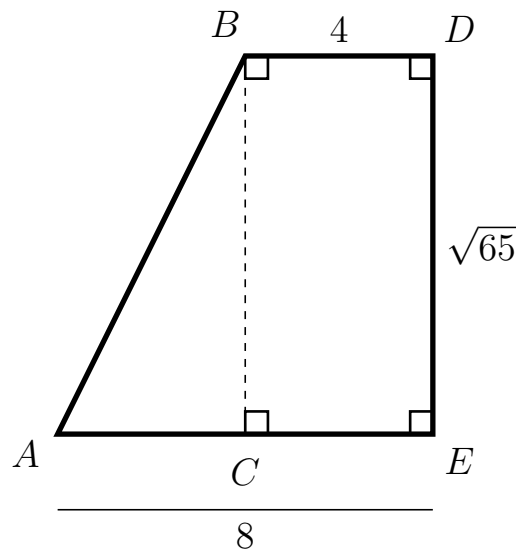
6 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{19}$  og  $b = 9$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

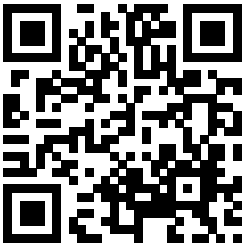
Arealet er  $9/2\sqrt{19}$  og  $c = 10$

7 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{65}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 8$ .



Bestem  $|AB|$ .

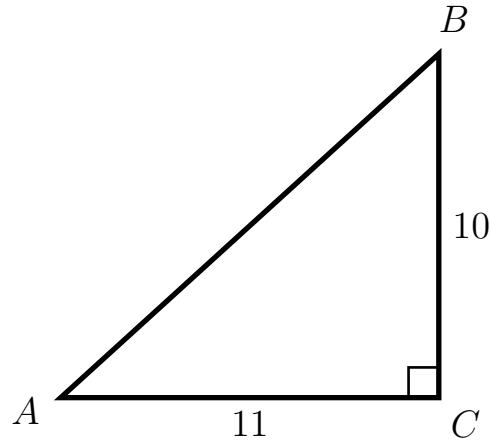
$|AB| = 9$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

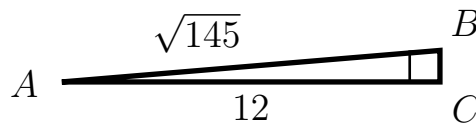
- 8 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 10$  og  $b = 11$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

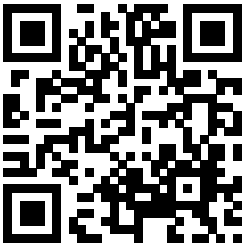
Arealet er 55 og  $c = \sqrt{221}$

- 9 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 12$  og  $c = \sqrt{145}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

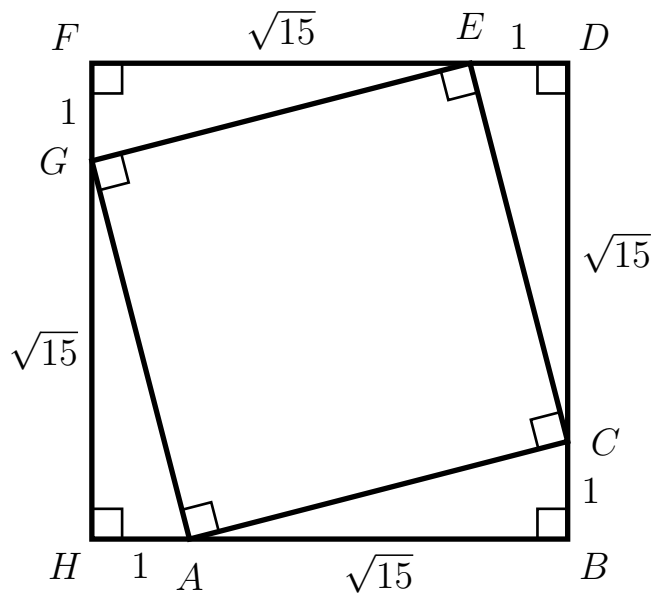
Arealet er 6 og  $a = 1$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

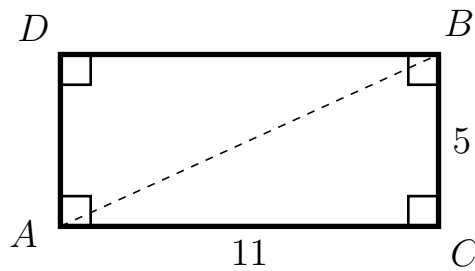
- 10 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

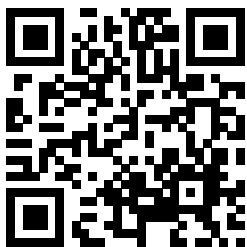
$|AC| = 4$  og arealet af  $ACEG$  er 16

- 11 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og  $|AC| = 11$ .



Bestem længden af diagonalen.

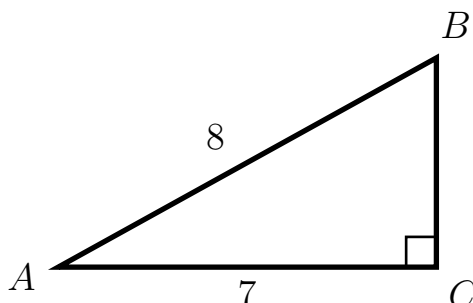
Længden af diagonale er  $\sqrt{146}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

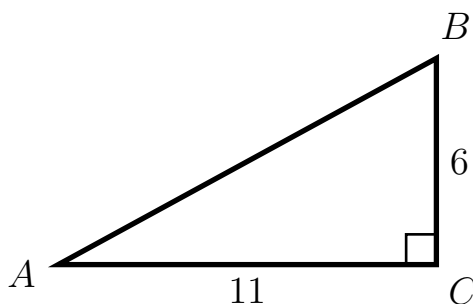
- 12 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 7$  og  $c = 8$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $7/2\sqrt{15}$  og  $a = \sqrt{15}$

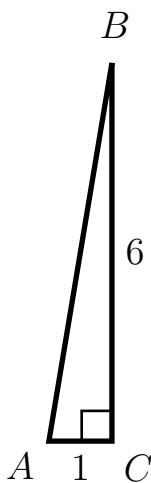
- 13 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 6$  og  $b = 11$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

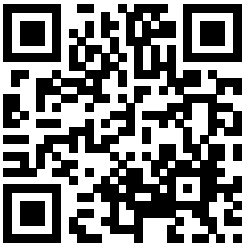
Arealet er 33 og  $c = \sqrt{157}$

- 14 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 6$  og  $b = 1$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

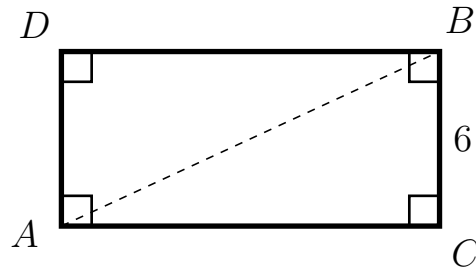
Arealet er 3 og  $c = \sqrt{37}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

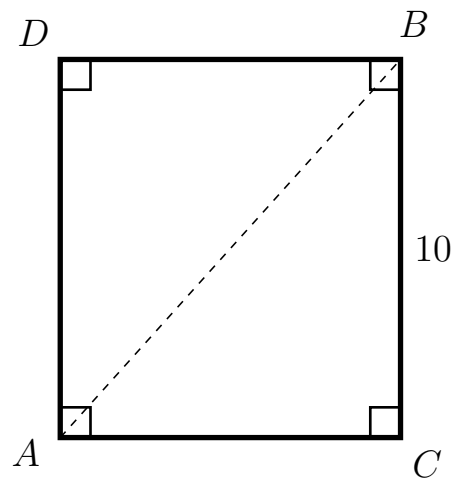
- 15 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og diagonalen er  $\sqrt{205}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 13$

- 16 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 10$  og diagonalen er  $\sqrt{181}$ .



Bestem  $|AC|$ .

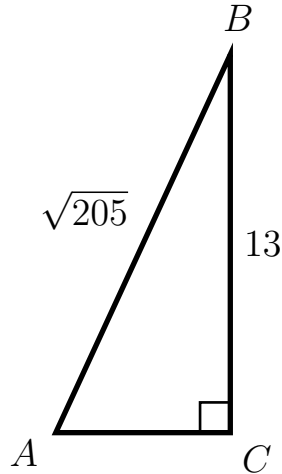
$|AC| = 9$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

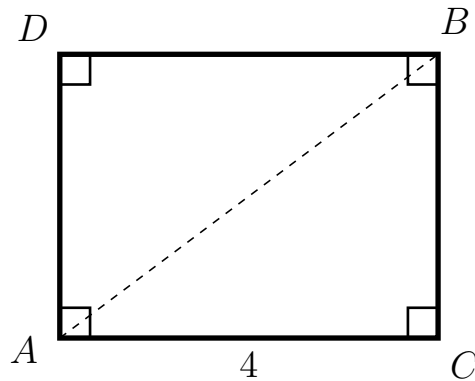
17 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $c = \sqrt{205}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 39 og  $b = 6$

18 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 4$  og diagonalen er 5.



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 3$

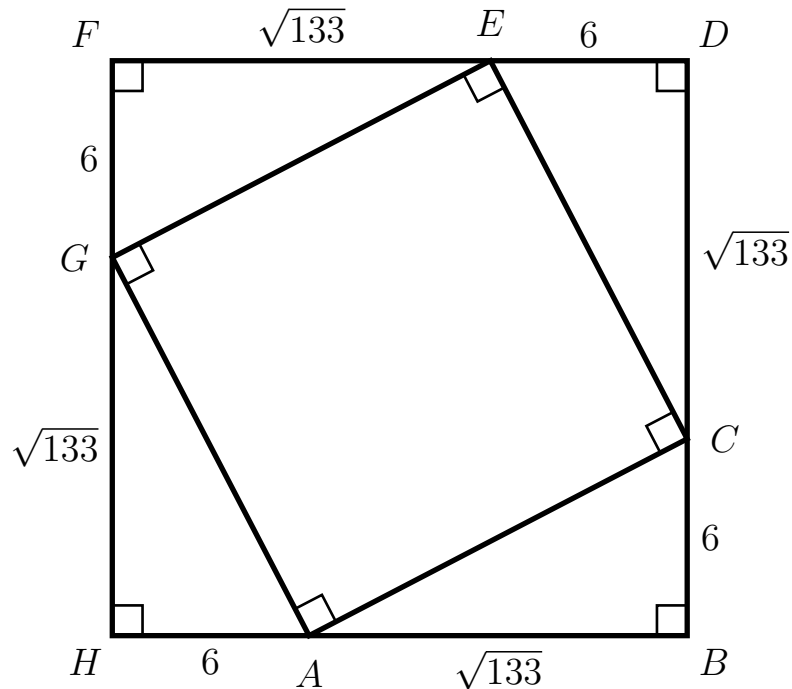




# Geometri

## Pythagoras og areal II

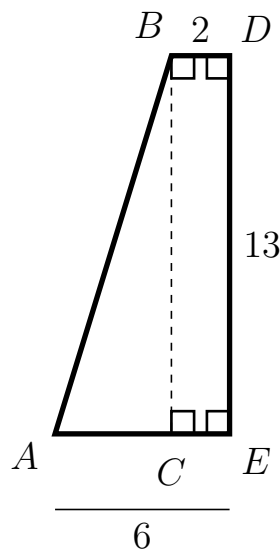
- 19 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

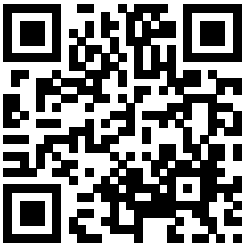
$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er  $169$

- 20 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 6$ .



Bestem  $|AB|$ .

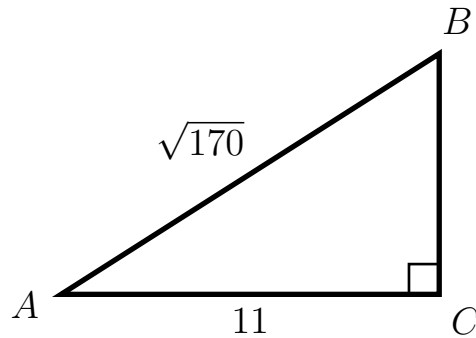
$|AB| = \sqrt{185}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

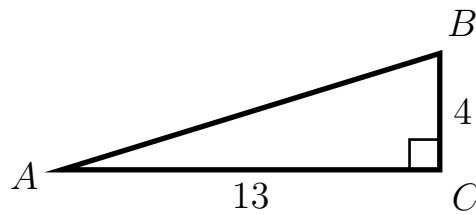
- 21 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 11$  og  $c = \sqrt{170}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{77}{2}$  og  $a = 7$

- 22 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 4$  og  $b = 13$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

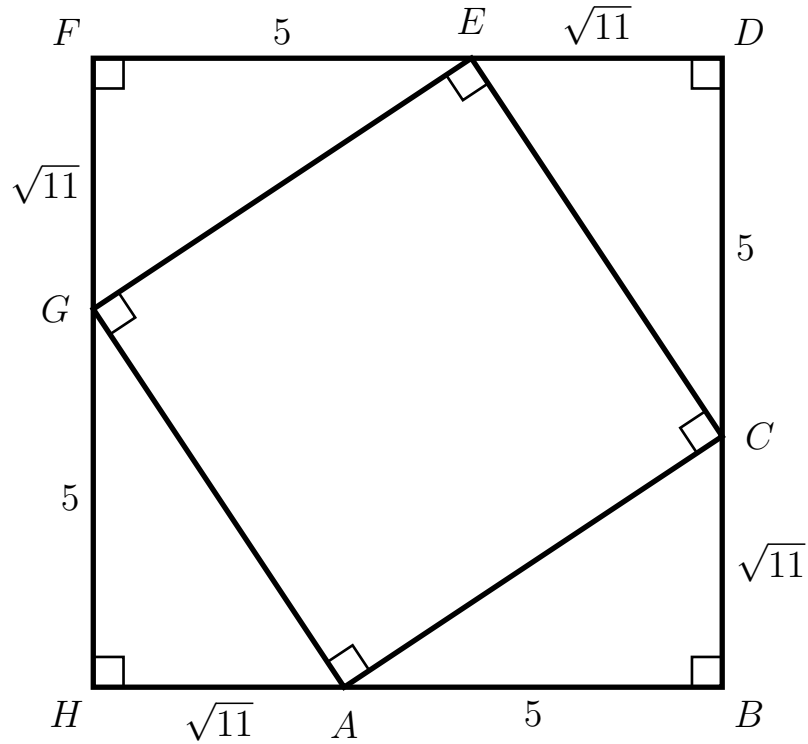
Arealet er 26 og  $c = \sqrt{185}$



# Geometri

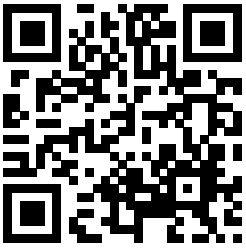
## Pythagoras og areal II

- 23 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

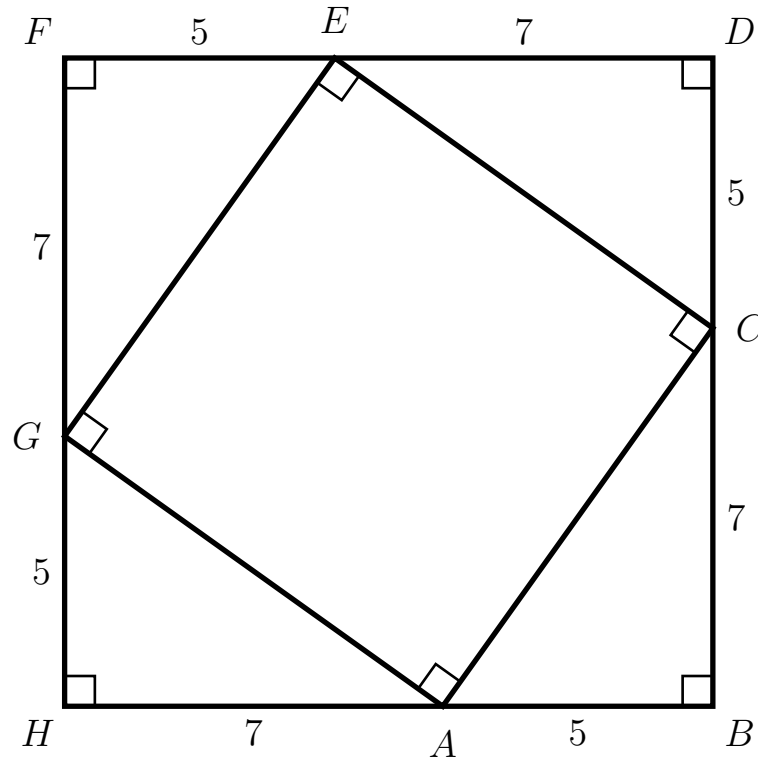
$|AC| = 6$  og arealet af  $ACEG$  er 36



# Geometri

## Pythagoras og areal II

- 24 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

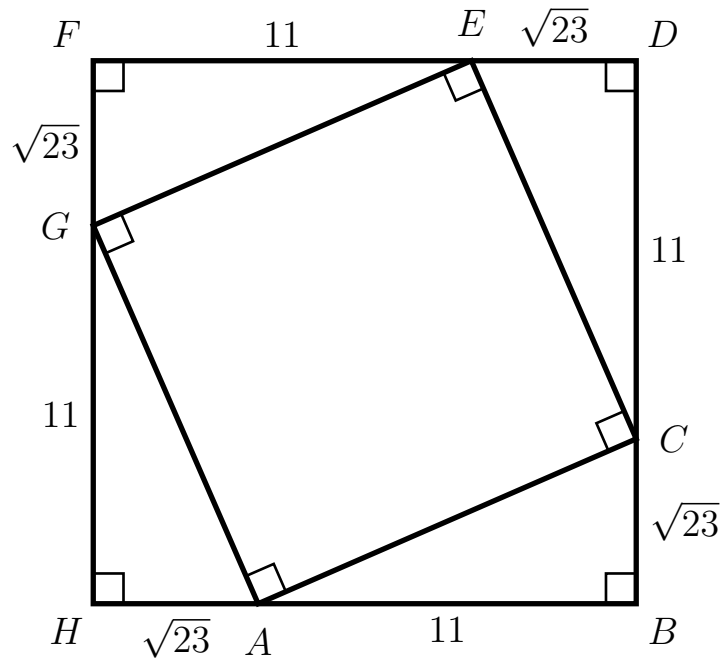
$|AC| = \sqrt{74}$  og arealet af  $ACEG$  er 74



# Geometri

## Pythagoras og areal II

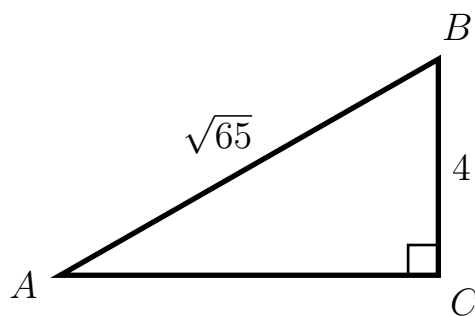
- 25 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

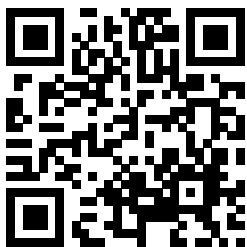
$|AC| = 12$  og arealet af  $ACEG$  er 144

- 26 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 4$  og  $c = \sqrt{65}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

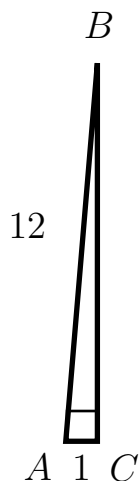
Arealet er 14 og  $b = 7$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

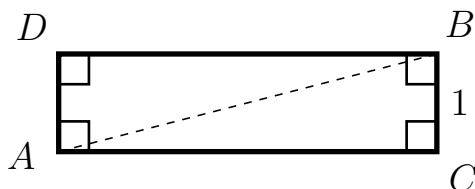
27 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 1$  og  $c = 12$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $1/2\sqrt{143}$  og  $a = \sqrt{143}$

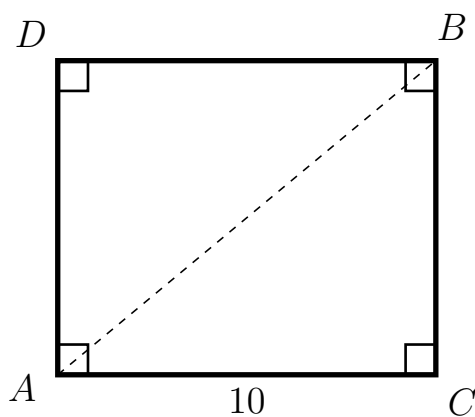
28 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og diagonalen er 4.



Bestem  $|AC|$ .

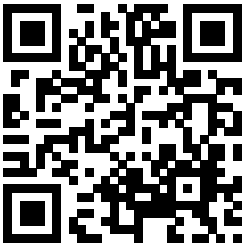
$|AC| = \sqrt{15}$

29 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 10$  og diagonalen er 13.



Bestem  $|BC|$ .

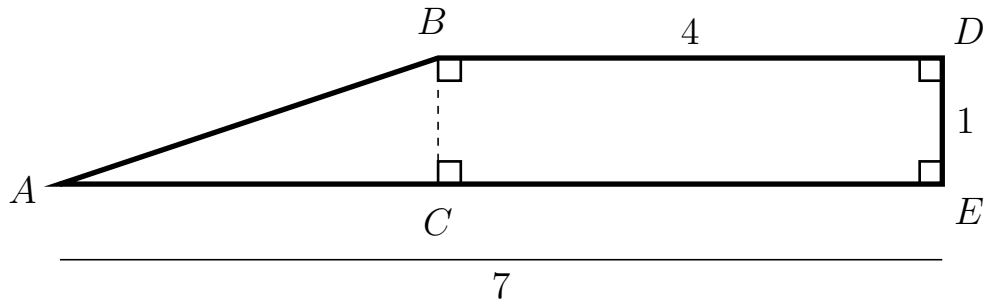
$|BC| = \sqrt{69}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

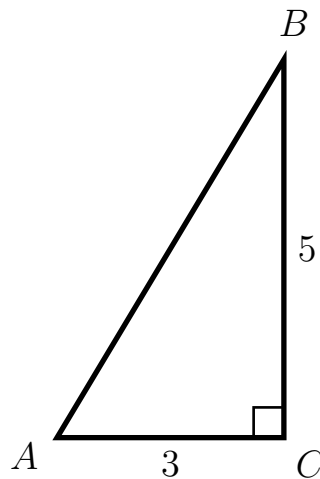
30 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 7$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{10}$$

31 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $b = 3$ .



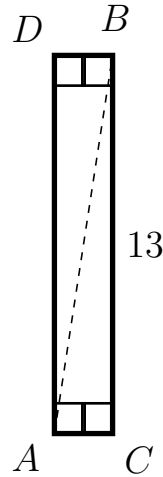
Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

$$\text{Arealet er } 15/2 \text{ og } c = \sqrt{34}$$



Geometri  
Pythagoras og areal II

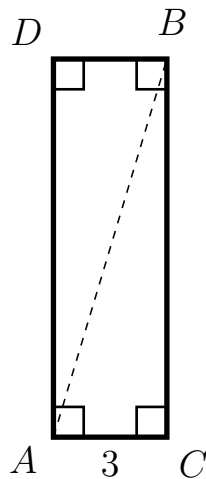
32 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 13$  og diagonalen er  $\sqrt{173}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 2$

33 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 3$  og diagonalen er  $\sqrt{109}$ .



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 10$

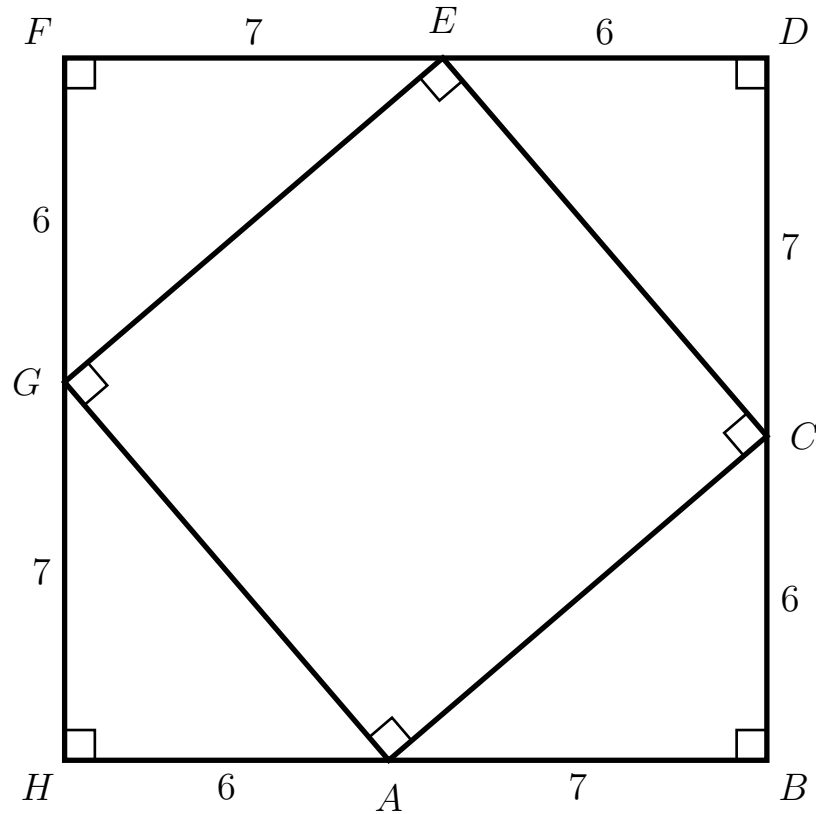




# Geometri

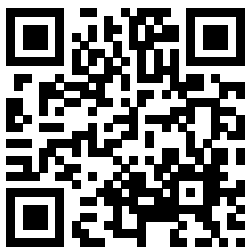
## Pythagoras og areal II

- 34 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

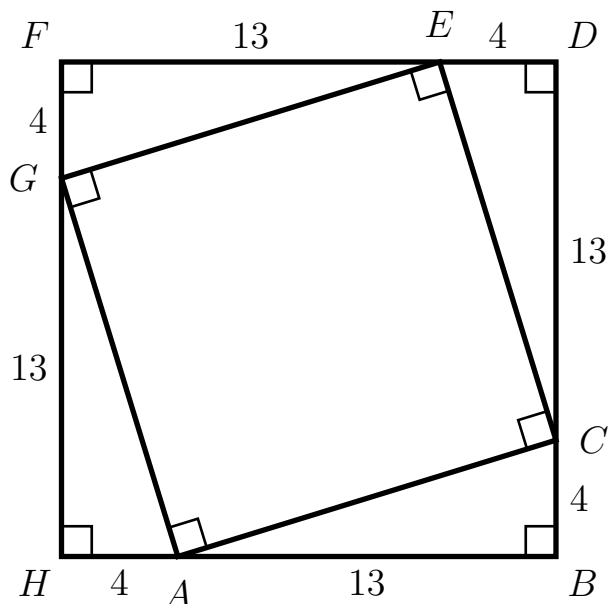
$|AC| = \sqrt{85}$  og arealet af  $ACEG$  er 85



# Geometri

## Pythagoras og areal II

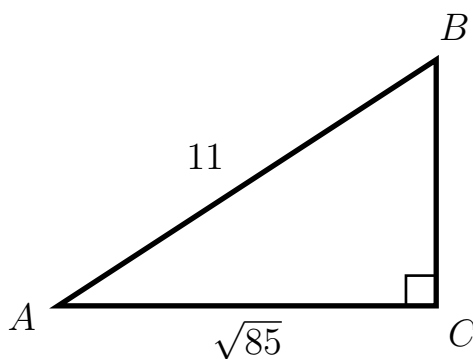
- 35 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

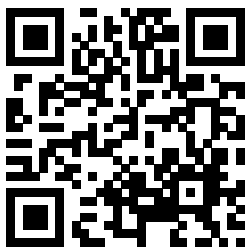
$|AC| = \sqrt{185}$  og arealet af  $ACEG$  er 185

- 36 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{85}$  og  $c = 11$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

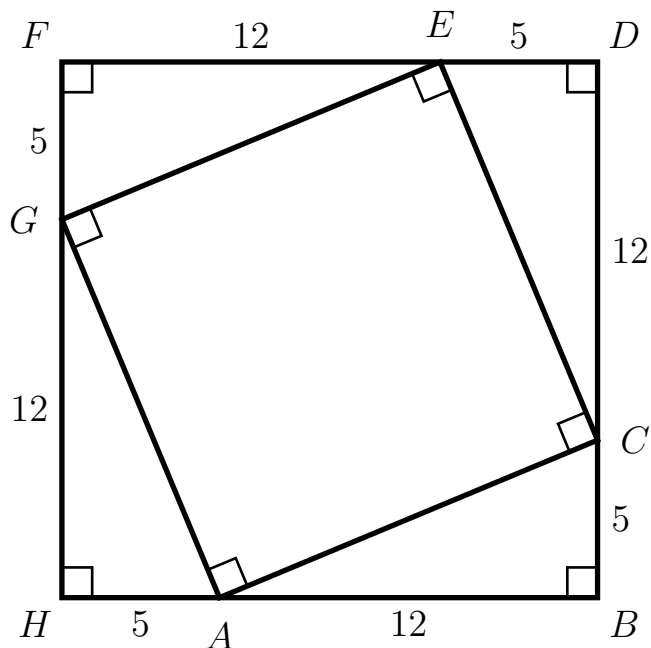
Arealet er  $3\sqrt{85}$  og  $a = 6$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

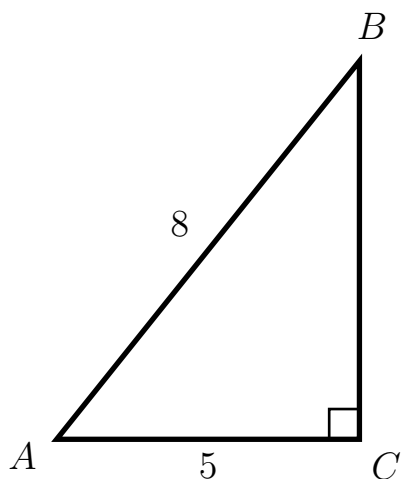
- 37 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

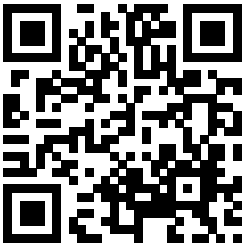
$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er 169

- 38 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 5$  og  $c = 8$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $5/2\sqrt{39}$  og  $a = \sqrt{39}$

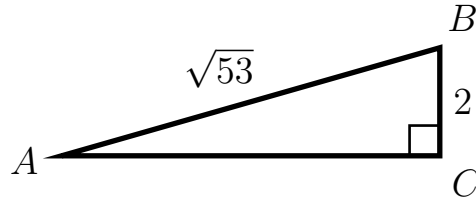


# Geometri

## Pythagoras og areal II



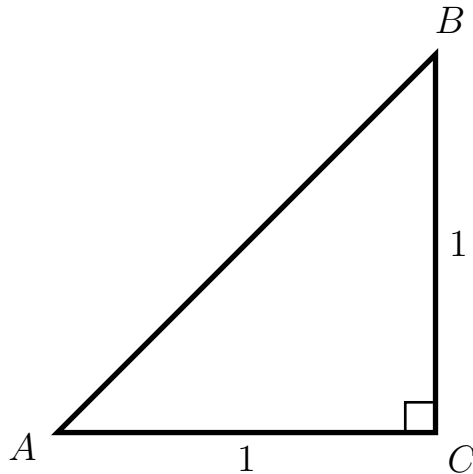
39 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 2$  og  $c = \sqrt{53}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 7 og  $b = 7$

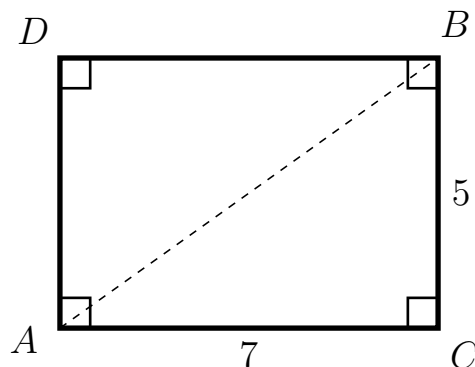
40 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $b = 1$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

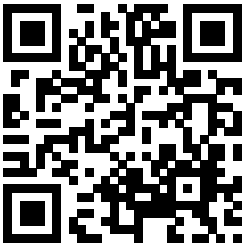
Arealet er  $1/2$  og  $c = \sqrt{2}$

41 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og  $|AC| = 7$ .



Bestem længden af diagonalen.

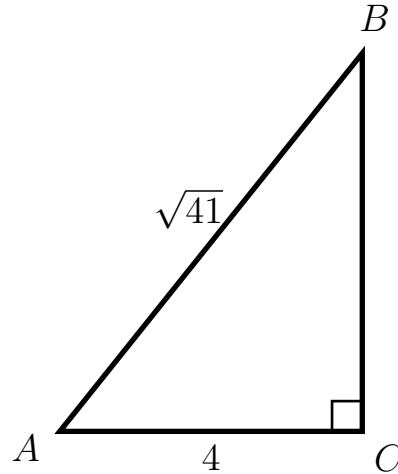
Længden af diagonale er  $\sqrt{74}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

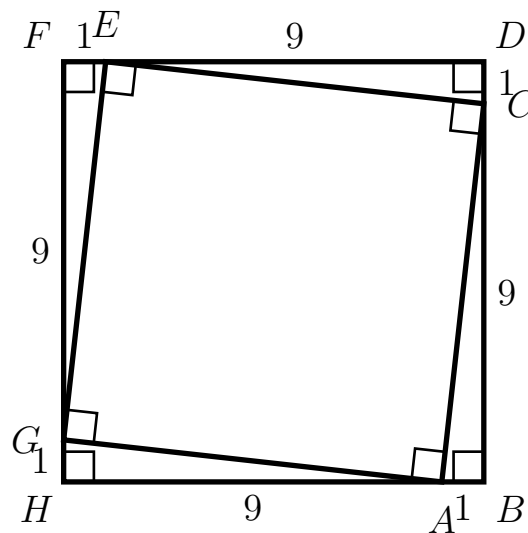
42 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 4$  og  $c = \sqrt{41}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

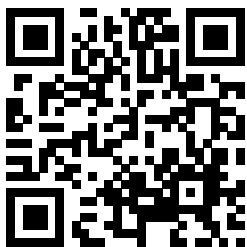
Arealet er 10 og  $a = 5$

43 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

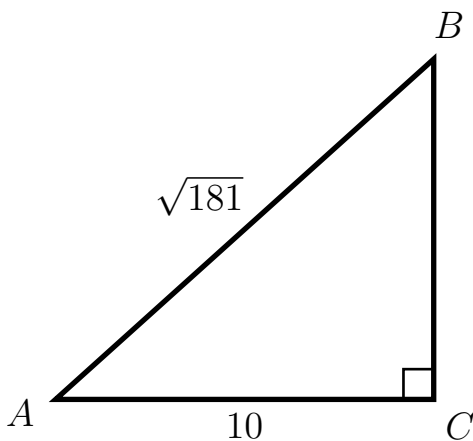
$|AC| = \sqrt{82}$  og arealet af  $ACEG$  er 82



# Geometri

## Pythagoras og areal II

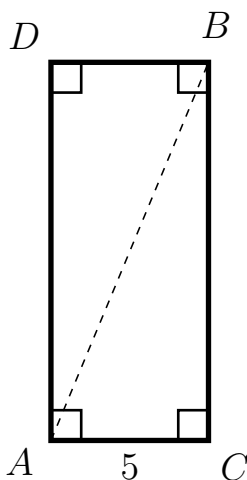
44 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 10$  og  $c = \sqrt{181}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

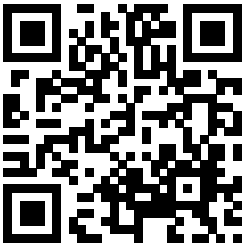
Arealet er 45 og  $a = 9$

45 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 5$  og diagonalen er 13.



Bestem  $|BC|$ .

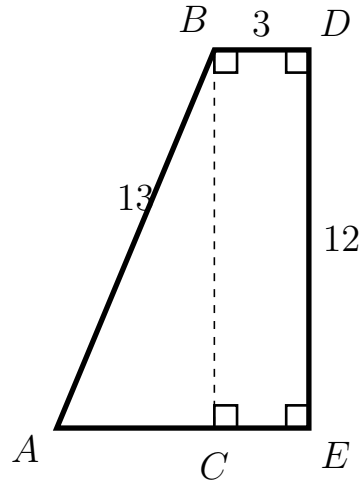
$|BC| = 12$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

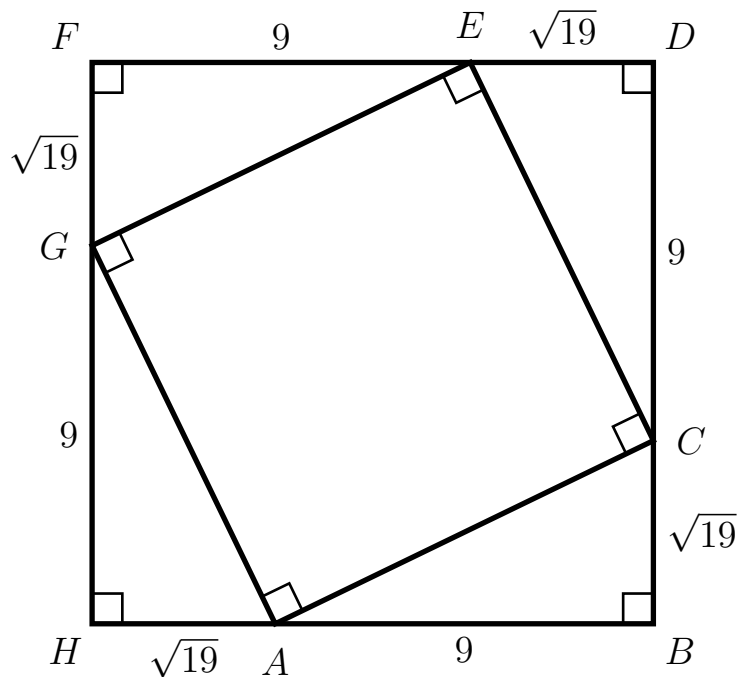
46 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 12$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = 13$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 8$

47 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

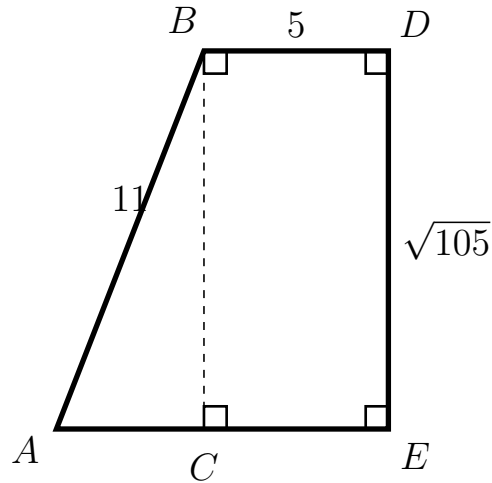
$|AC| = 10$  og arealet af  $ACEG$  er 100



# Geometri

## Pythagoras og areal II

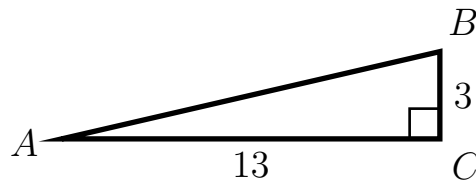
48 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{105}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 11$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 9$

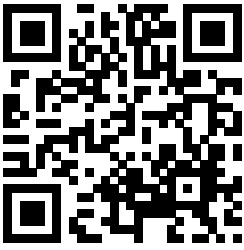
49 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $b = 13$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{39}{2}$  og  $c = \sqrt{178}$

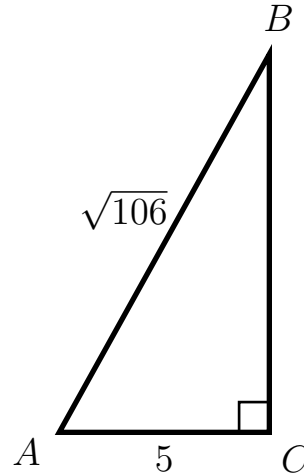




# Geometri

## Pythagoras og areal II

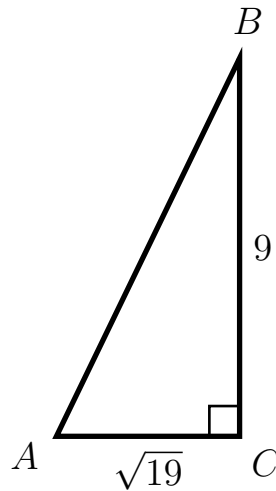
50 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 5$  og  $c = \sqrt{106}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

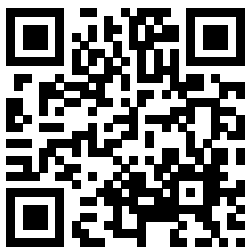
Arealet er  $\frac{45}{2}$  og  $a = 9$

51 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 9$  og  $b = \sqrt{19}$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

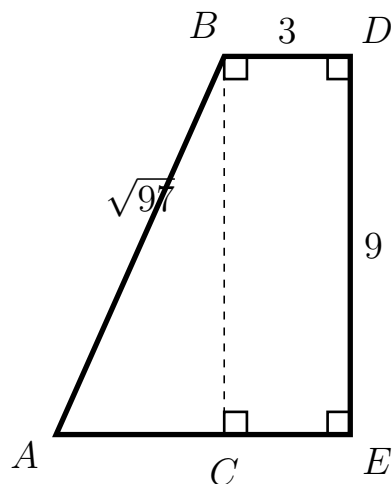
Arealet er  $9/2\sqrt{19}$  og  $c = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

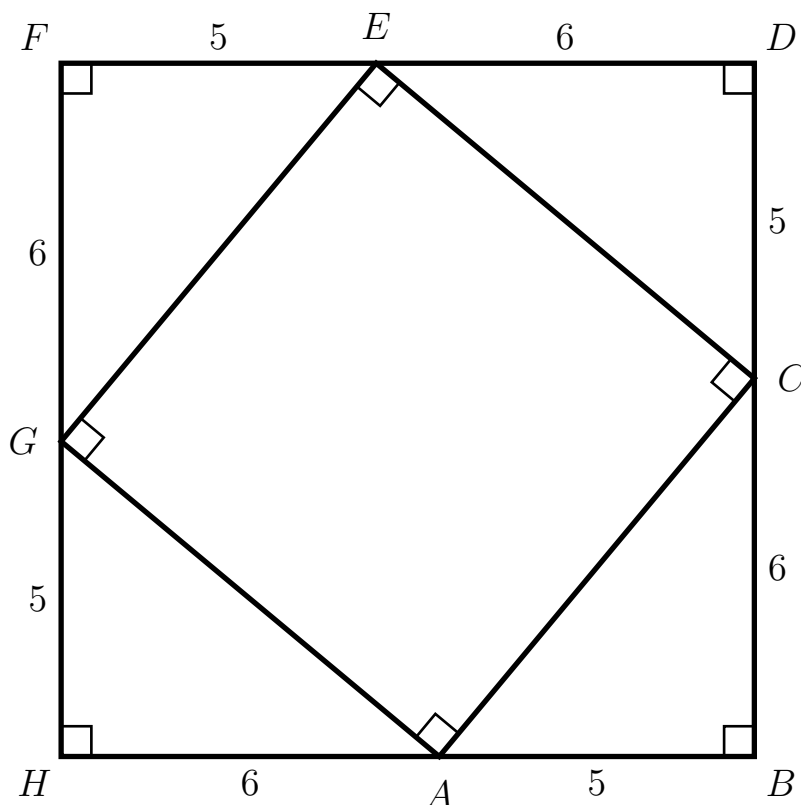
52 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{97}$ .



Bestem  $|AE|$ .

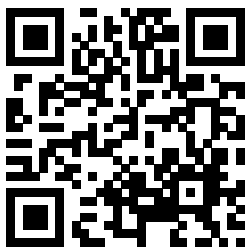
$|AE| = 7$

53 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

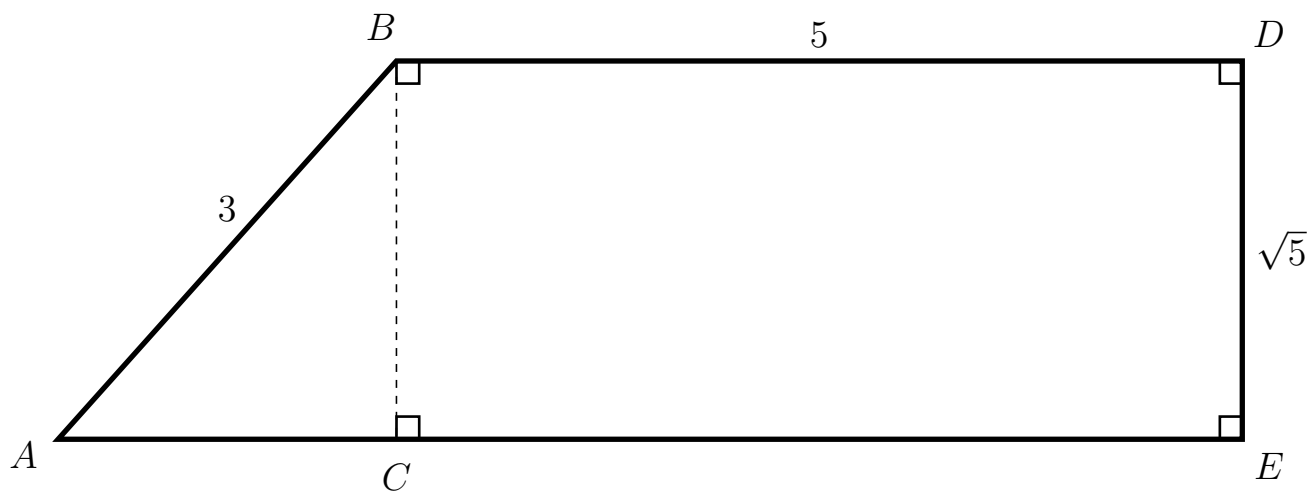
$|AC| = \sqrt{61}$  og arealet af  $ACEG$  er 61



# Geometri

## Pythagoras og areal II

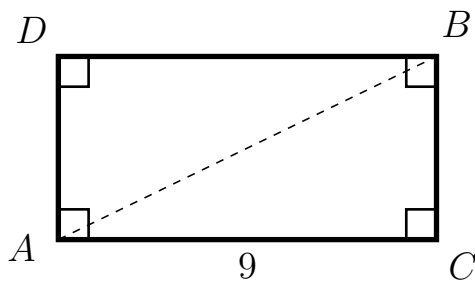
54 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{5}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 3$ .



Bestem  $|AE|$ .

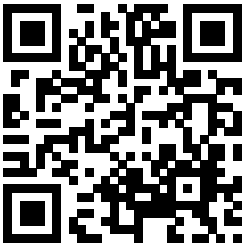
$|AE| = 7$

55 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 9$  og diagonalen er 10.



Bestem  $|BC|$ .

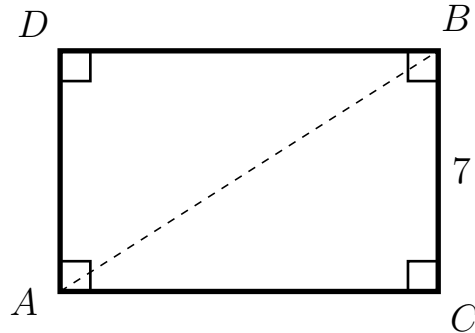
$|BC| = \sqrt{19}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

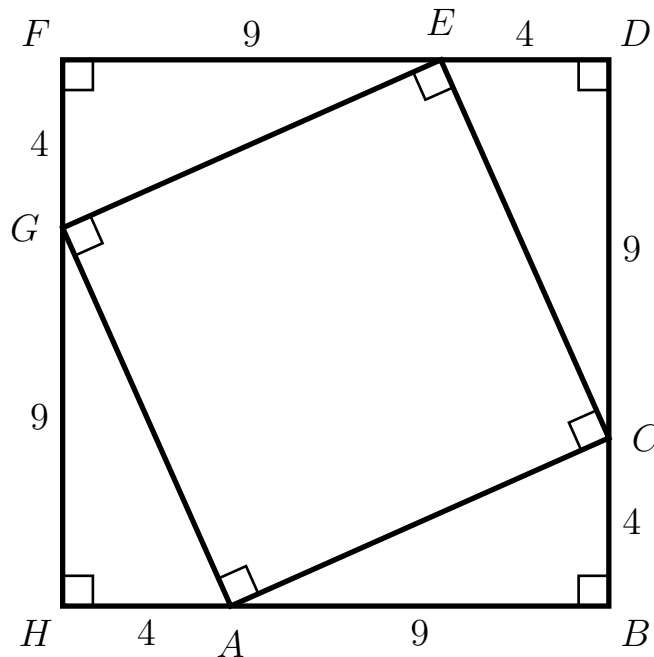
56 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 7$  og diagonalen er  $\sqrt{170}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 11$

57 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



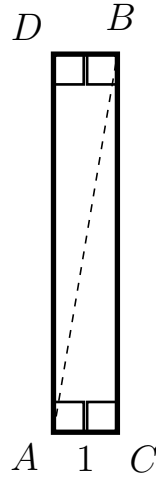
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{97}$  og arealet af  $ACEG$  er 97



Geometri  
Pythagoras og areal II

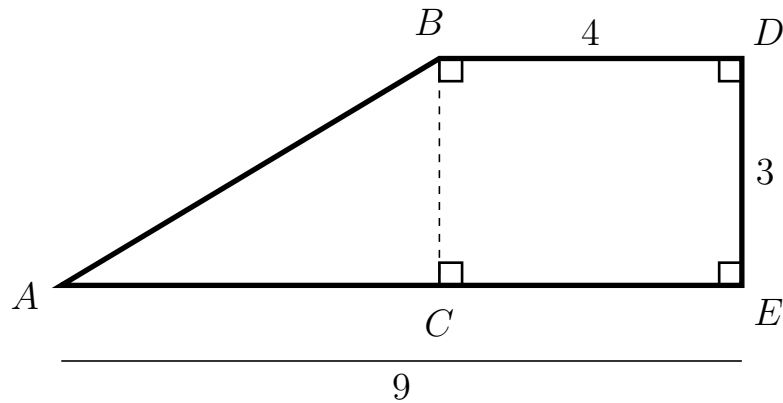
58 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 1$  og diagonalen er 6.



Bestem  $|BC|$ .

$$|BC| = \sqrt{35}$$

59 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 3$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

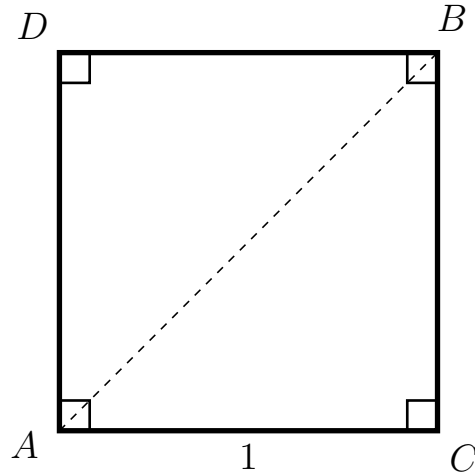
$$|AB| = \sqrt{34}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

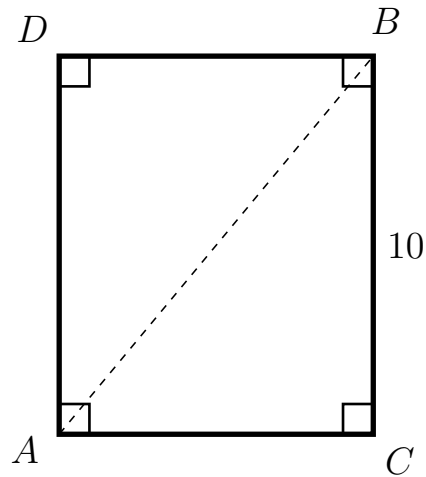
60 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{2}$ .



Bestem  $|BC|$ .

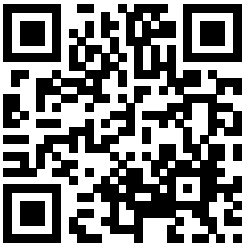
$|BC| = 1$

61 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 10$  og diagonalen er  $13$ .



Bestem  $|AC|$ .

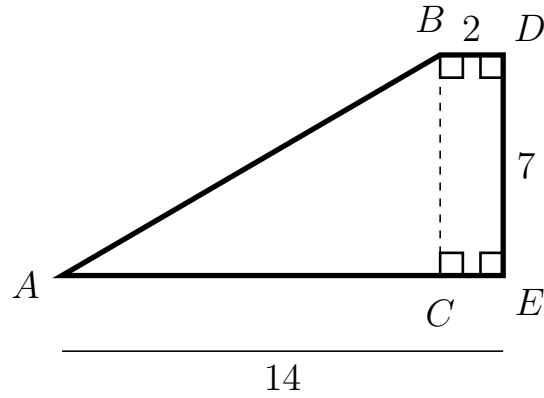
$|AC| = \sqrt{69}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

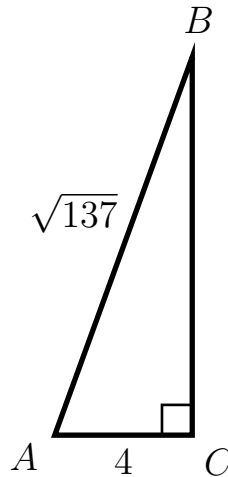
62 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 14$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{193}$$

63 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 4$  og  $c = \sqrt{137}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

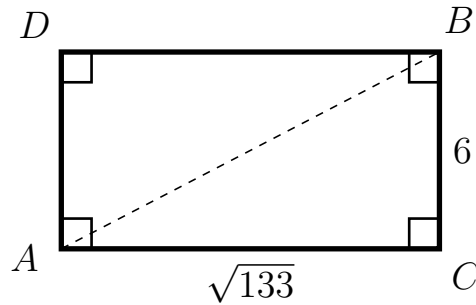
$$\text{Arealet er } 22 \text{ og } a = 11$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

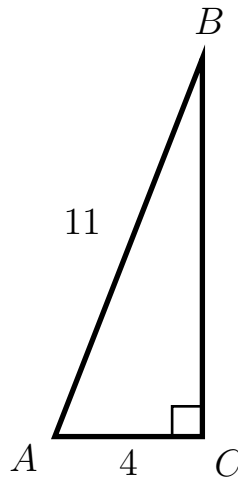
64 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og  $|AC| = \sqrt{133}$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 13

65 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 4$  og  $c = 11$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $2\sqrt{105}$  og  $a = \sqrt{105}$

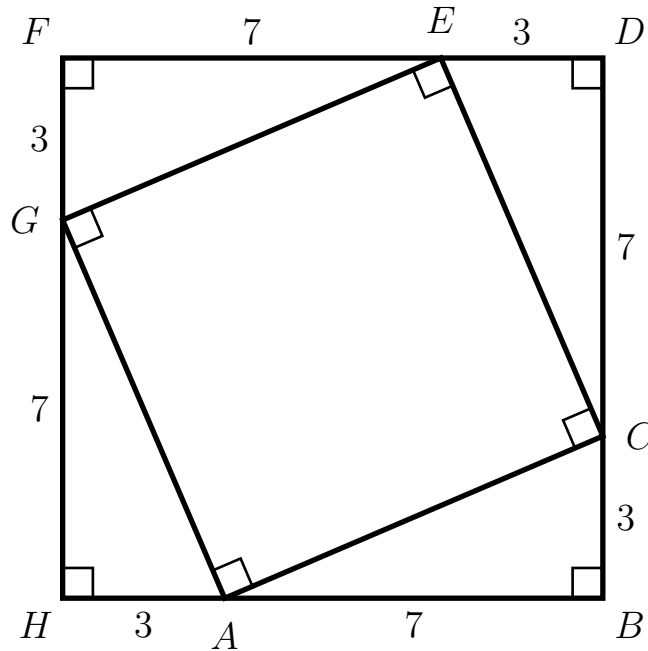




# Geometri

## Pythagoras og areal II

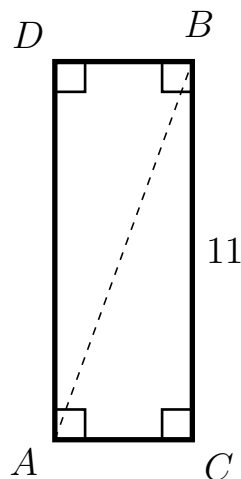
- 66 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

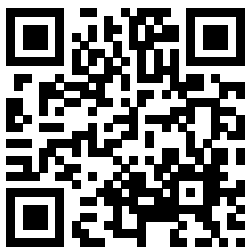
$|AC| = \sqrt{58}$  og arealet af  $ACEG$  er 58

- 67 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 11$  og diagonalen er  $\sqrt{137}$ .



Bestem  $|AC|$ .

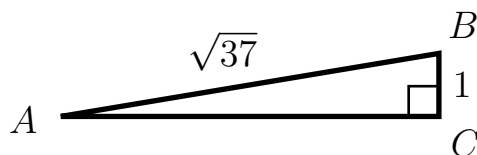
$|AC| = 4$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

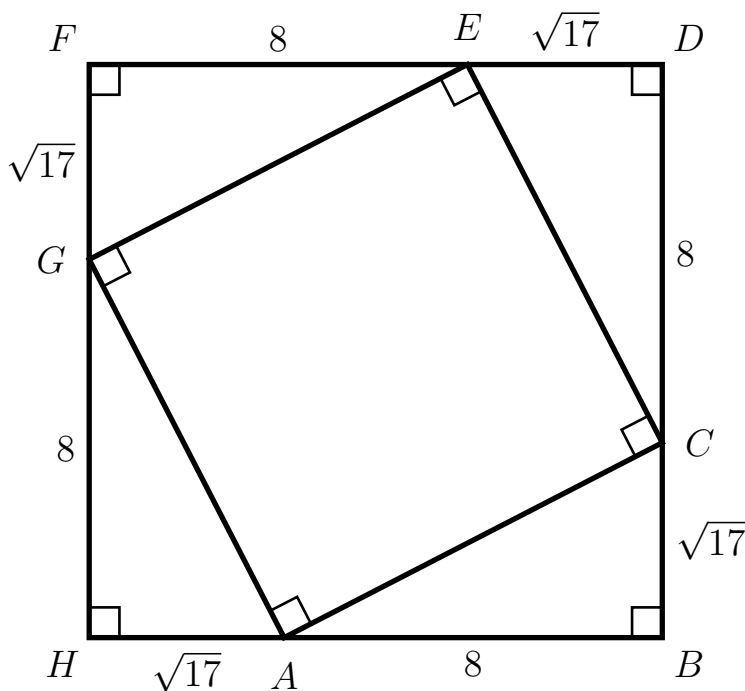
68 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $c = \sqrt{37}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

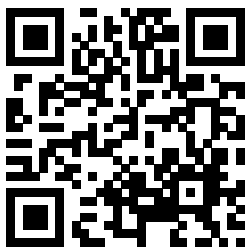
Arealet er 3 og  $b = 6$

69 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

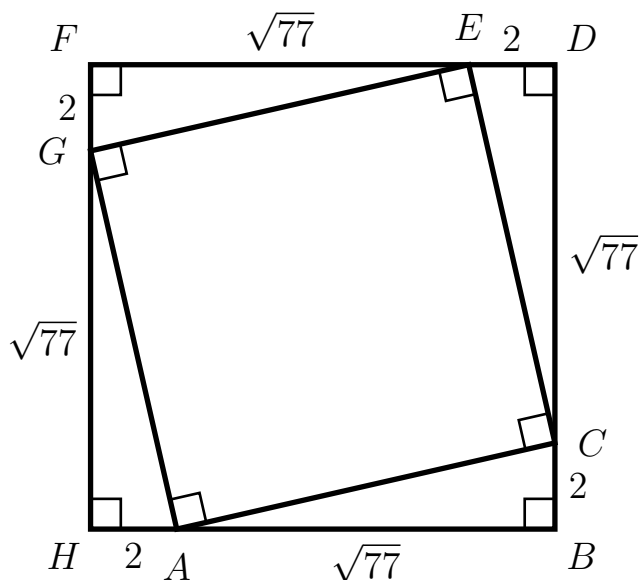
$|AC| = 9$  og arealet af  $ACEG$  er 81



# Geometri

## Pythagoras og areal II

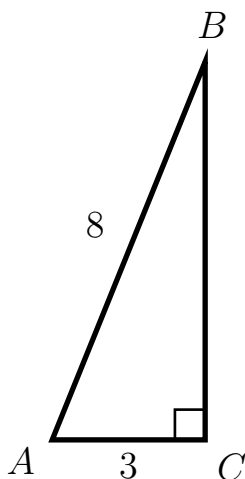
- 70 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

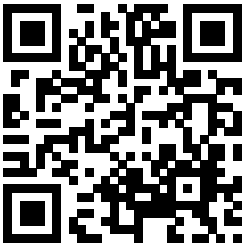
$|AC| = 9$  og arealet af  $ACEG$  er 81

- 71 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 3$  og  $c = 8$ .



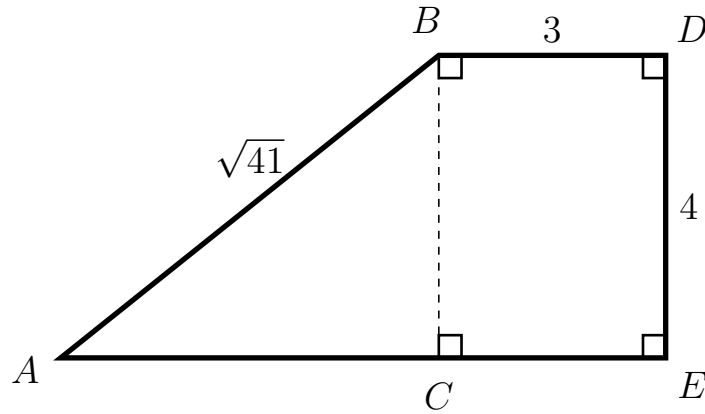
Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $3/2\sqrt{55}$  og  $a = \sqrt{55}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

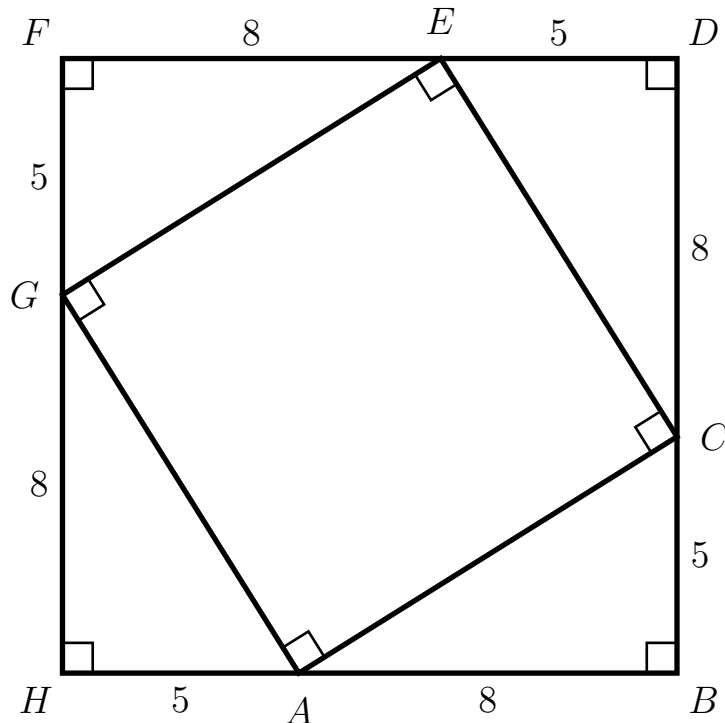
72 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 4$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{41}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 8$

73 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

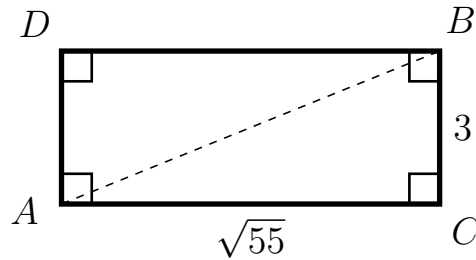
$|AC| = \sqrt{89}$  og arealet af  $ACEG$  er 89



# Geometri

## Pythagoras og areal II

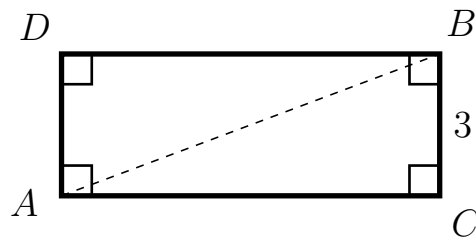
74 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 3$  og  $|AC| = \sqrt{55}$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 8

75 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 3$  og diagonalen er  $\sqrt{73}$ .



Bestem  $|AC|$ .

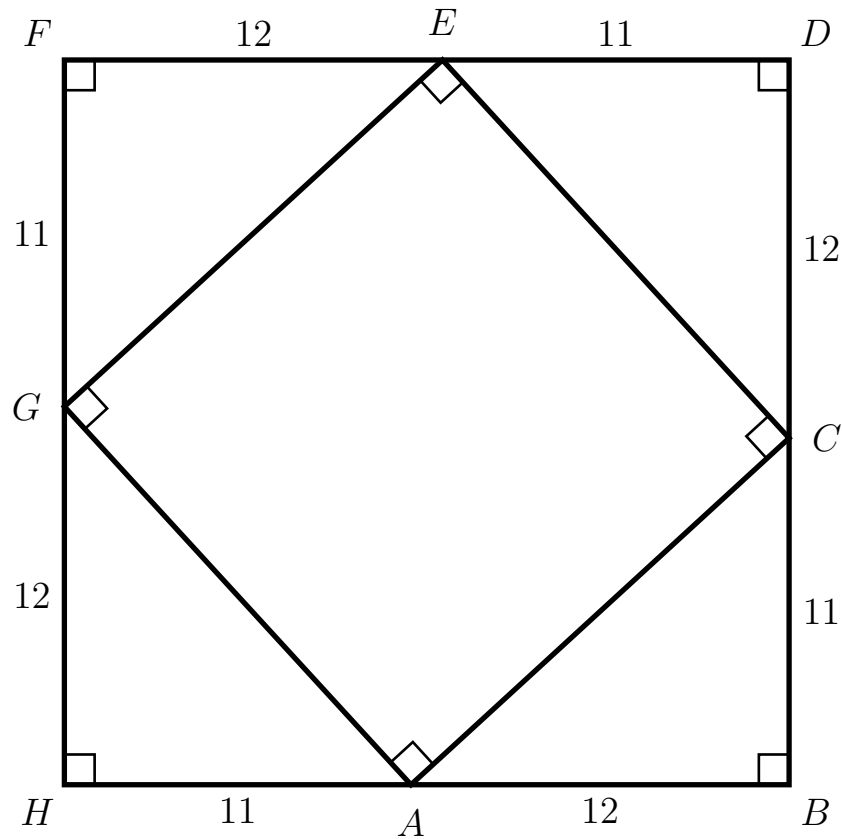
$|AC| = 8$



# Geometri

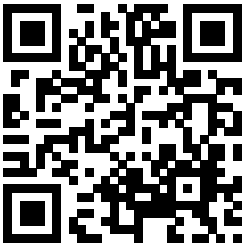
## Pythagoras og areal II

76 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

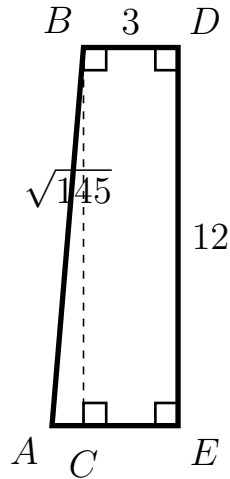
$|AC| = \sqrt{265}$  og arealet af  $ACEG$  er 265



# Geometri

## Pythagoras og areal II

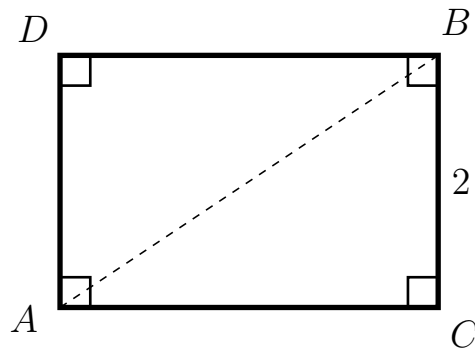
77 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 12$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{145}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 4$

78 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 2$  og diagonalen er  $\sqrt{13}$ .



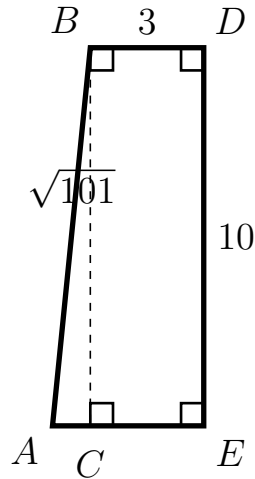
Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 3$



Geometri  
Pythagoras og areal II

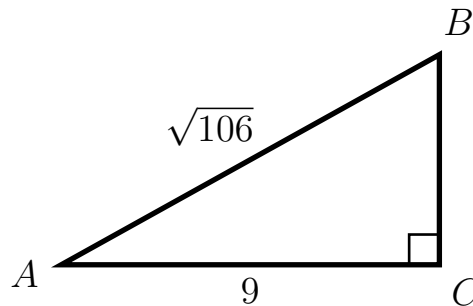
79 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 10$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{101}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 4$

80 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 9$  og  $c = \sqrt{106}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{45}{2}$  og  $a = 5$



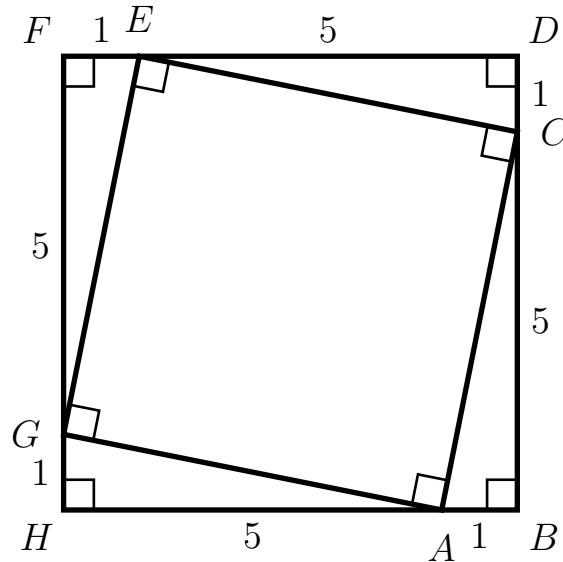


# Geometri

## Pythagoras og areal II



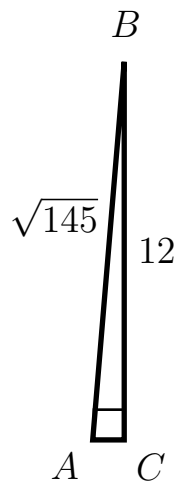
- 81 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

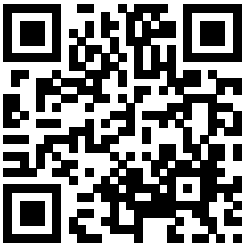
$|AC| = \sqrt{26}$  og arealet af  $ACEG$  er 26

- 82 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 12$  og  $c = \sqrt{145}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

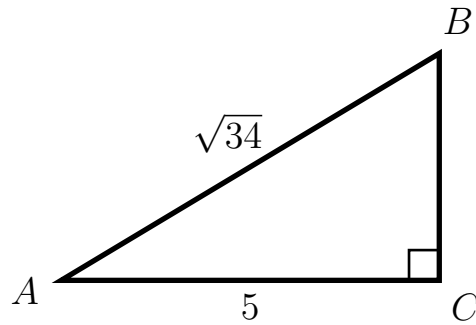
Arealet er 6 og  $b = 1$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

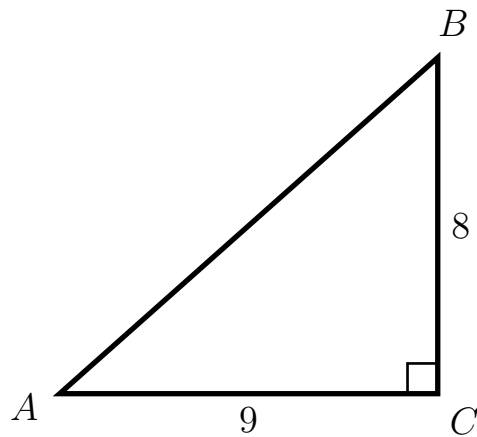
83 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 5$  og  $c = \sqrt{34}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $15/2$  og  $a = 3$

84 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $b = 9$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

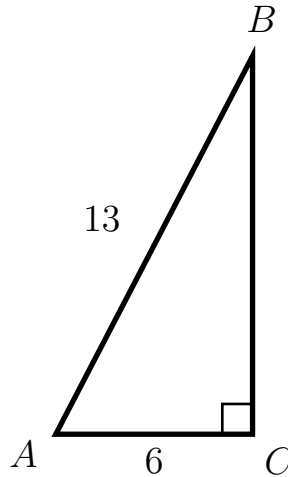
Arealet er  $36$  og  $c = \sqrt{145}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

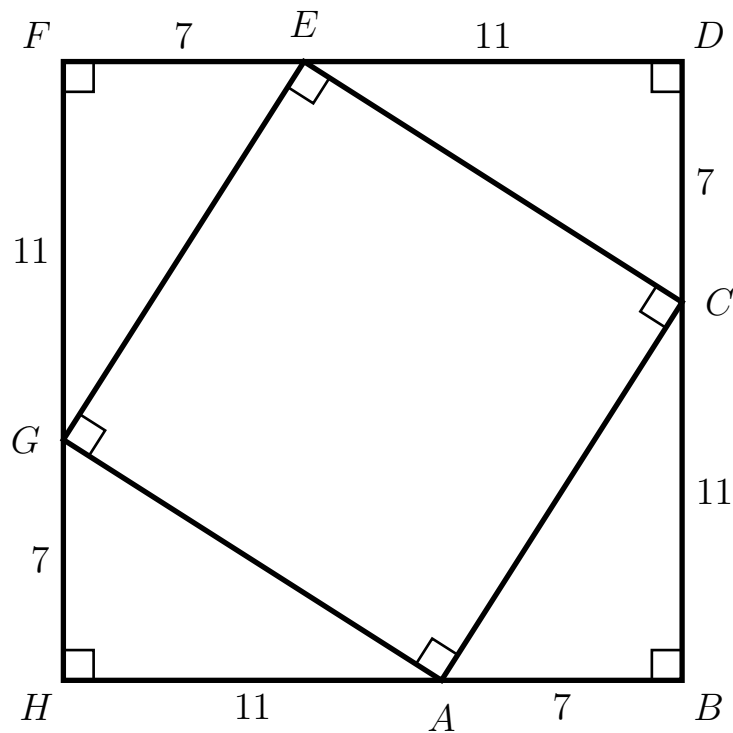
85 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 6$  og  $c = 13$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

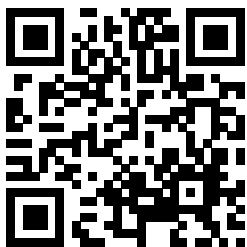
Arealet er  $3\sqrt{133}$  og  $a = \sqrt{133}$

86 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

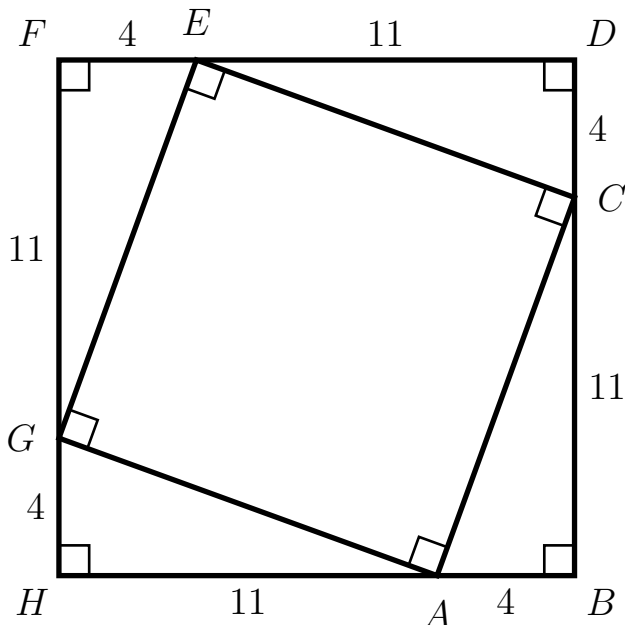
$|AC| = \sqrt{170}$  og arealet af  $ACEG$  er 170



# Geometri

## Pythagoras og areal II

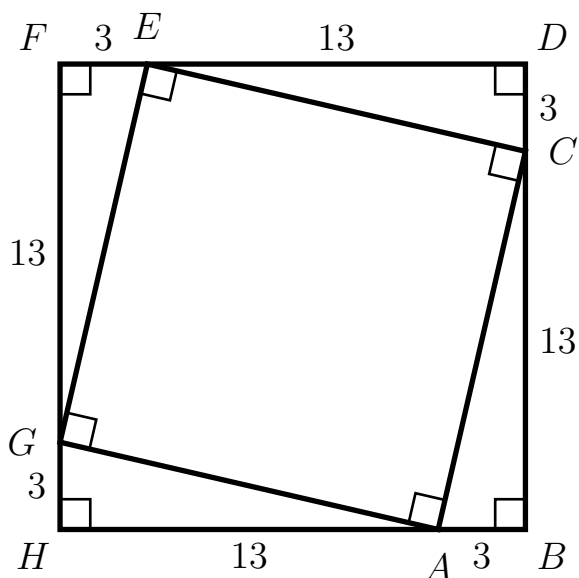
- 87 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

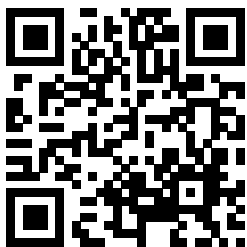
$|AC| = \sqrt{137}$  og arealet af  $ACEG$  er 137

- 88 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

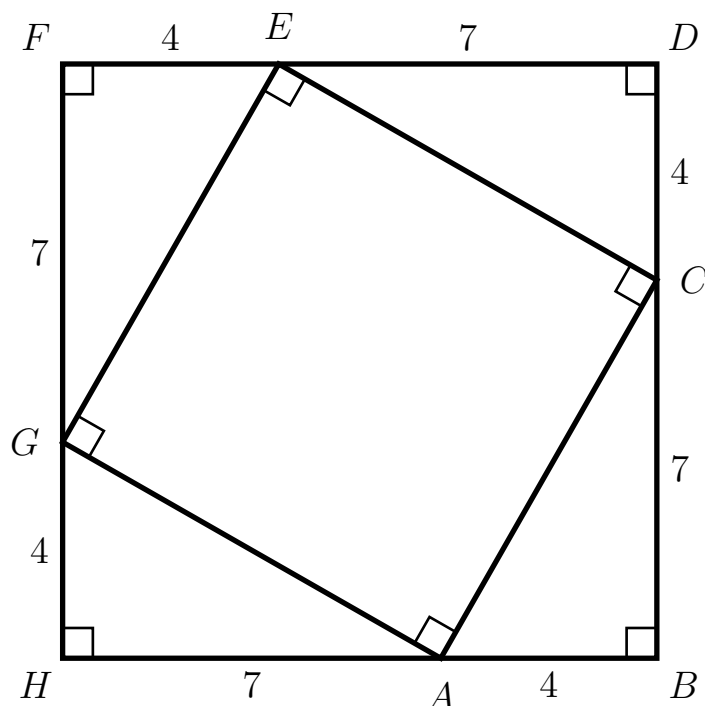
$|AC| = \sqrt{178}$  og arealet af  $ACEG$  er 178



# Geometri

## Pythagoras og areal II

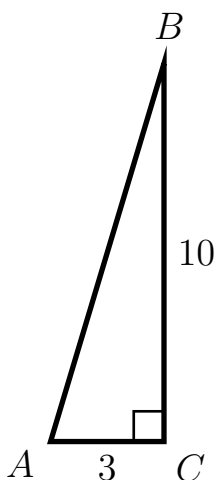
- 89 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{65}$  og arealet af  $ACEG$  er 65

- 90 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 10$  og  $b = 3$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

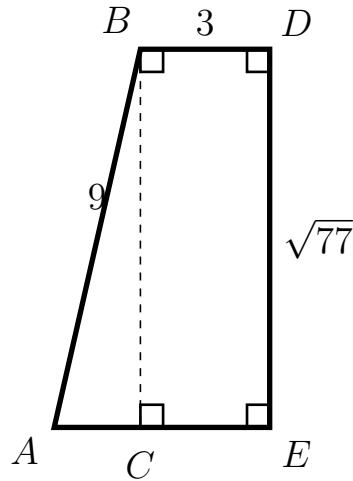
Arealet er 15 og  $c = \sqrt{109}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

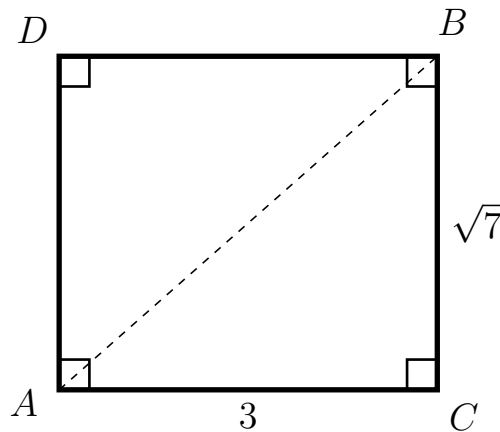
91 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{77}$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = 9$ .



Bestem  $|AE|$ .

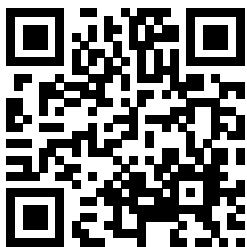
$|AE| = 5$

92 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{7}$  og  $|AC| = 3$ .



Bestem længden af diagonalen.

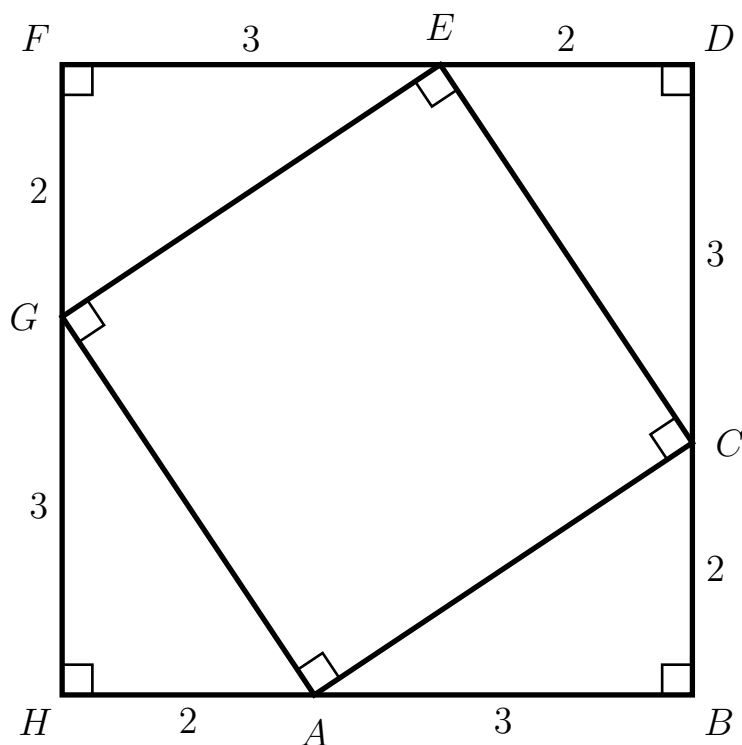
Længden af diagonale er 4



# Geometri

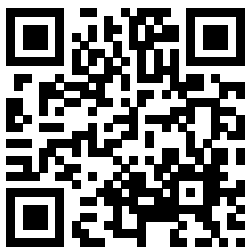
## Pythagoras og areal II

- 93 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

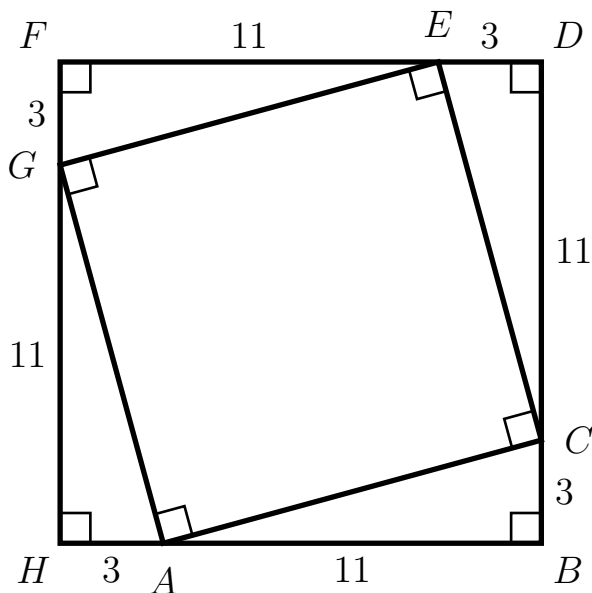
$|AC| = \sqrt{13}$  og arealet af  $ACEG$  er 13



# Geometri

## Pythagoras og areal II

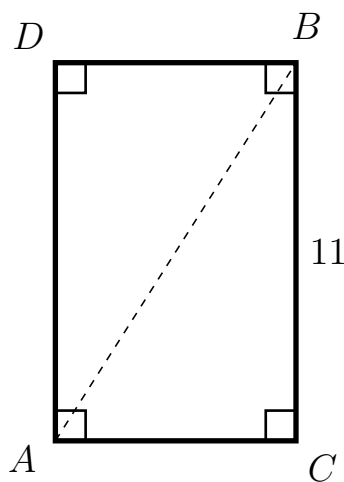
- 94 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{130}$  og arealet af  $ACEG$  er 130

- 95 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 11$  og diagonalen er  $\sqrt{170}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 7$

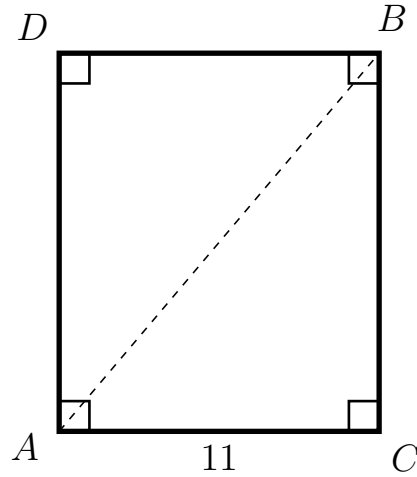




# Geometri

## Pythagoras og areal II

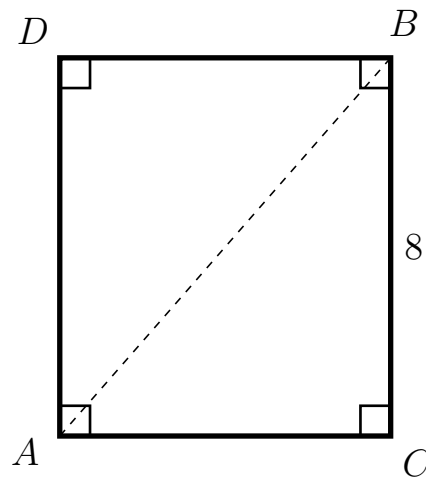
96 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 11$  og diagonalen er  $\sqrt{290}$ .



Bestem  $|BC|$ .

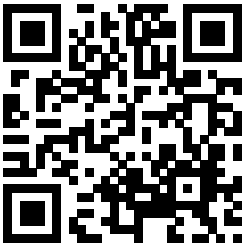
$|BC| = 13$

97 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er  $\sqrt{113}$ .



Bestem  $|AC|$ .

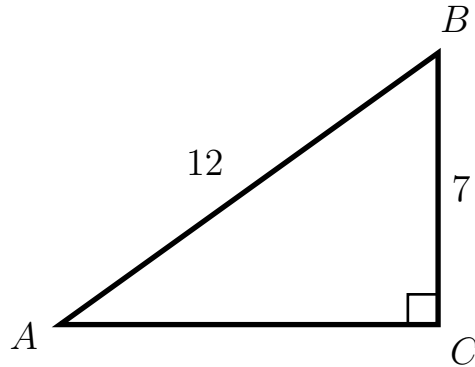
$|AC| = 7$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

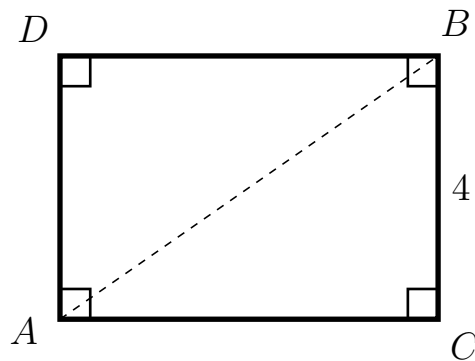
98 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $c = 12$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $7/2\sqrt{95}$  og  $b = \sqrt{95}$

99 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 4$  og diagonalen er  $7$ .



Bestem  $|AC|$ .

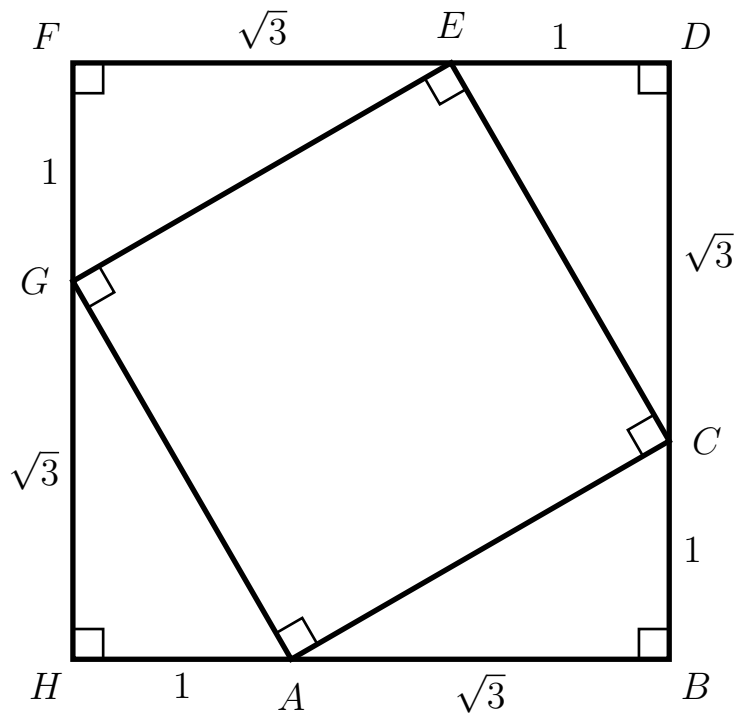
$|AC| = \sqrt{33}$



# Geometri

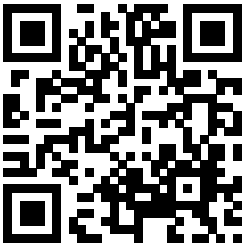
## Pythagoras og areal II

100 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

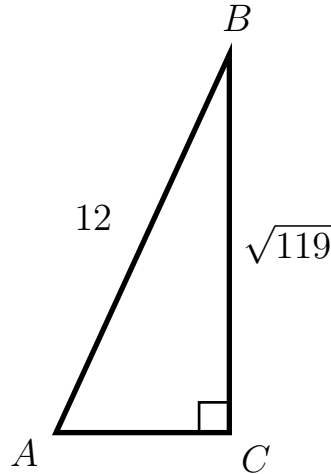
$|AC| = 2$  og arealet af  $ACEG$  er 4



# Geometri

## Pythagoras og areal II

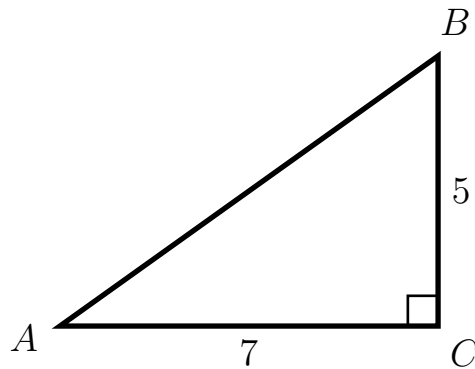
101 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{119}$  og  $c = 12$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $5/2\sqrt{119}$  og  $b = 5$

102 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $b = 7$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

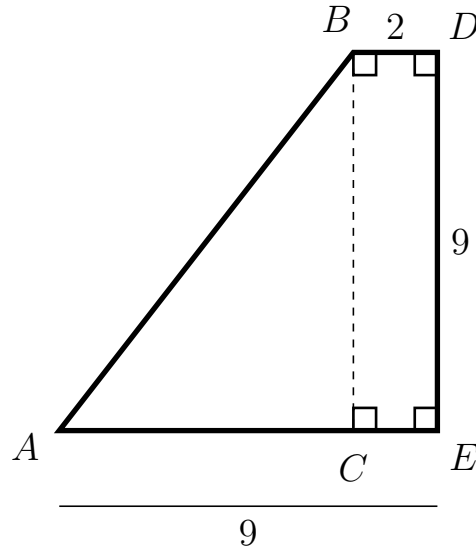
Arealet er  $\frac{35}{2}$  og  $c = \sqrt{74}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

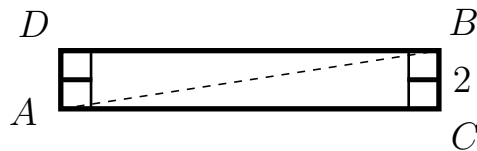
103 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{130}$$

104 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 2$  og diagonalen er  $\sqrt{173}$ .



Bestem  $|AC|$ .

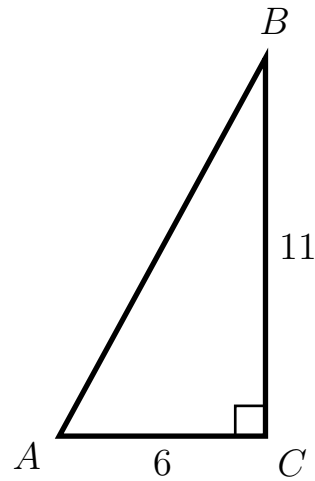
$$|AC| = 13$$



# Geometri

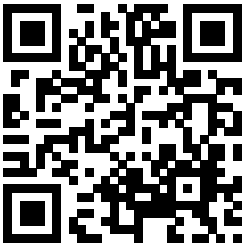
## *Pythagoras og areal II*

105 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $b = 6$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

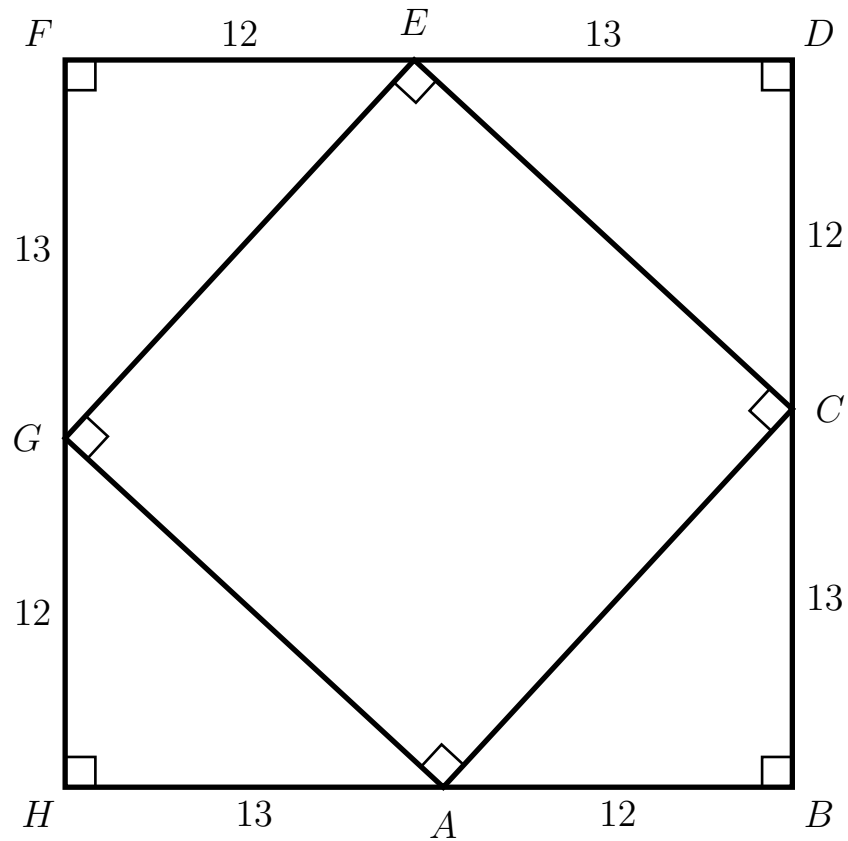
Arealet er 33 og  $c = \sqrt{157}$



# Geometri

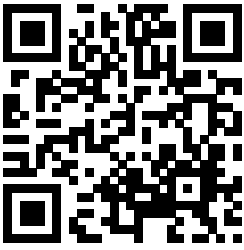
## Pythagoras og areal II

106 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

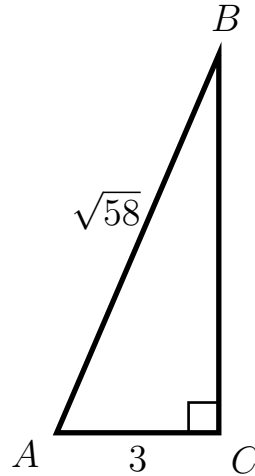
$|AC| = \sqrt{313}$  og arealet af  $ACEG$  er 313



# Geometri

## Pythagoras og areal II

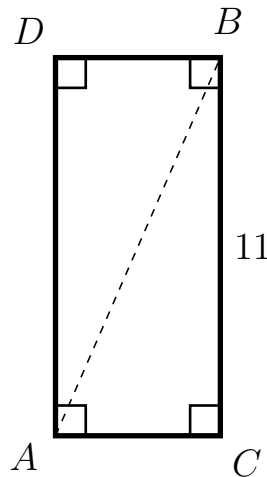
107 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 3$  og  $c = \sqrt{58}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $21/2$  og  $a = 7$

108 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 11$  og diagonalen er 12.



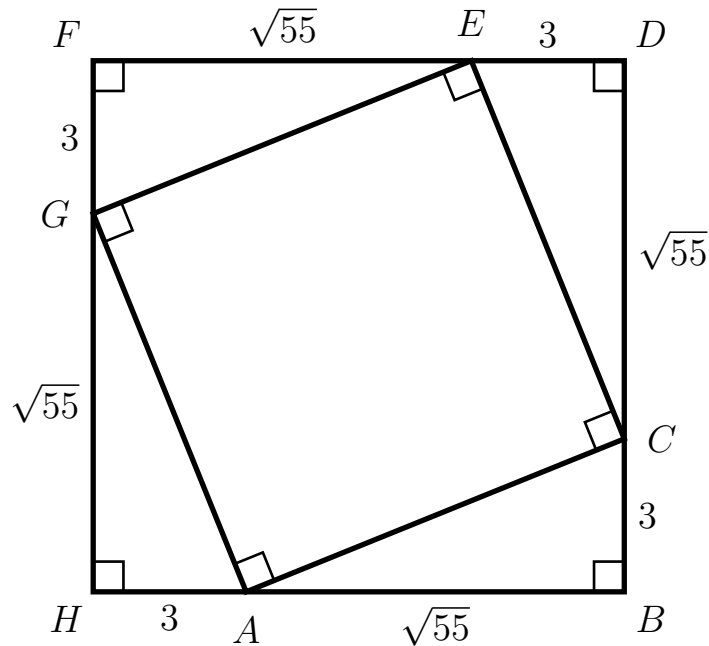
Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = \sqrt{23}$





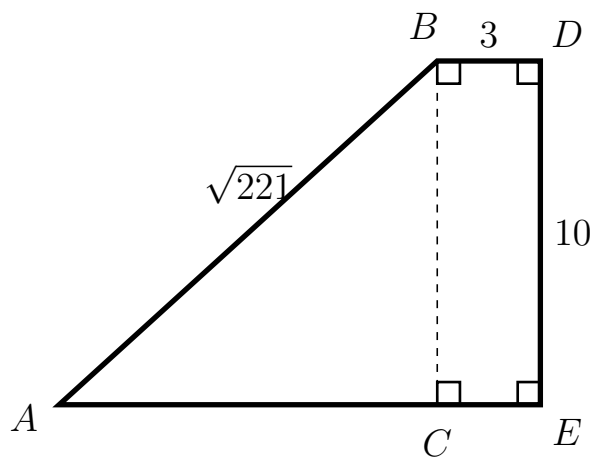
- 109 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

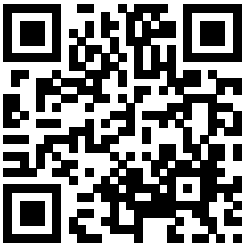
$|AC| = 8$  og arealet af  $ACEG$  er 64

- 110 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 10$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{221}$ .



Bestem  $|AE|$ .

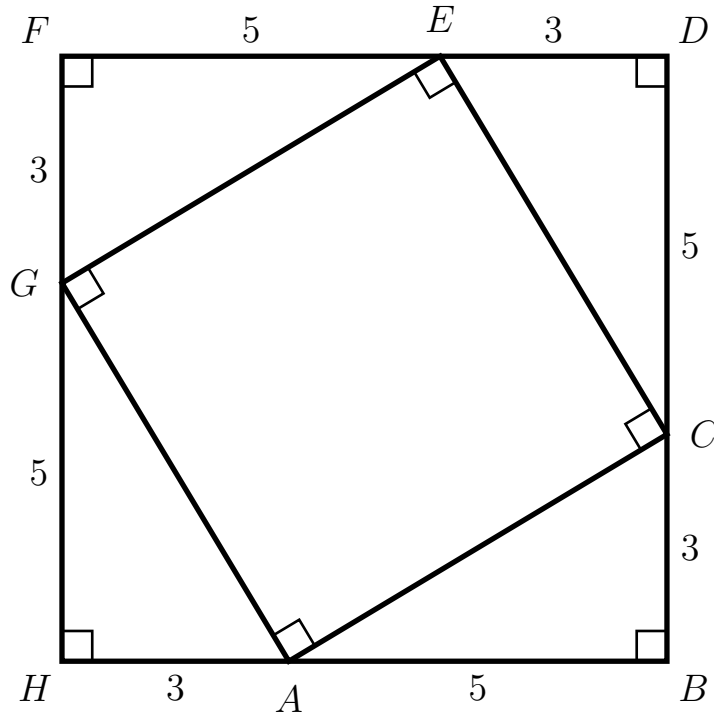
$|AE| = 14$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

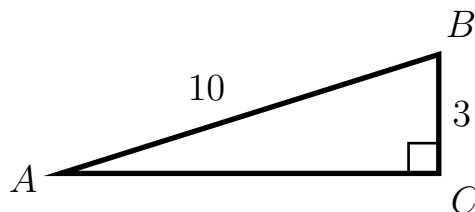
- 111 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{34}$  og arealet af  $ACEG$  er 34

- 112 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $c = 10$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

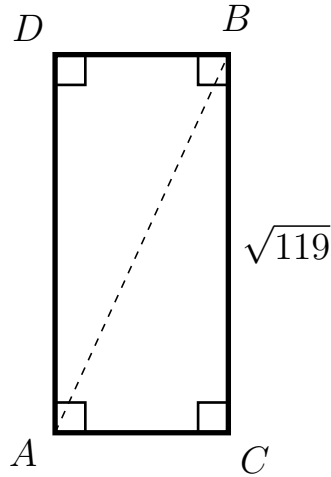
Arealet er  $3/2\sqrt{91}$  og  $b = \sqrt{91}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

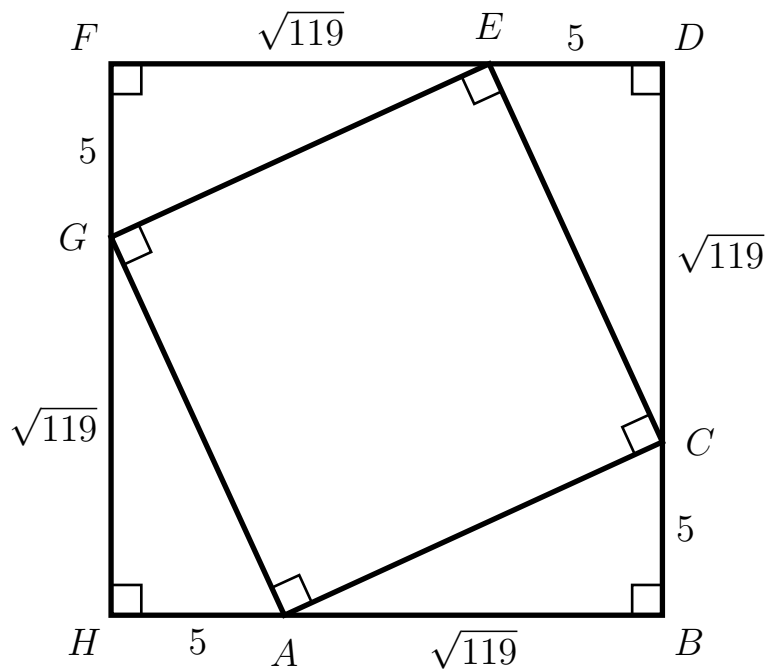
113 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{119}$  og diagonalen er 12.



Bestem  $|AC|$ .

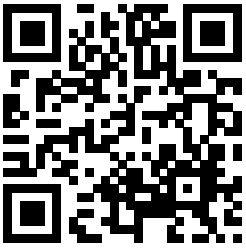
$|AC| = 5$

114 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

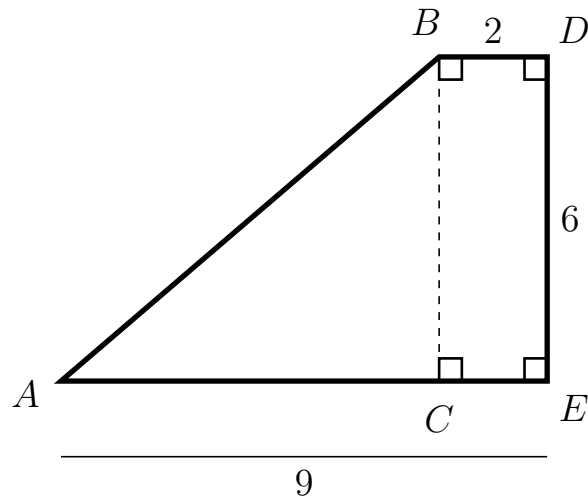
$|AC| = 12$  og arealet af  $ACEG$  er 144



# Geometri

## Pythagoras og areal II

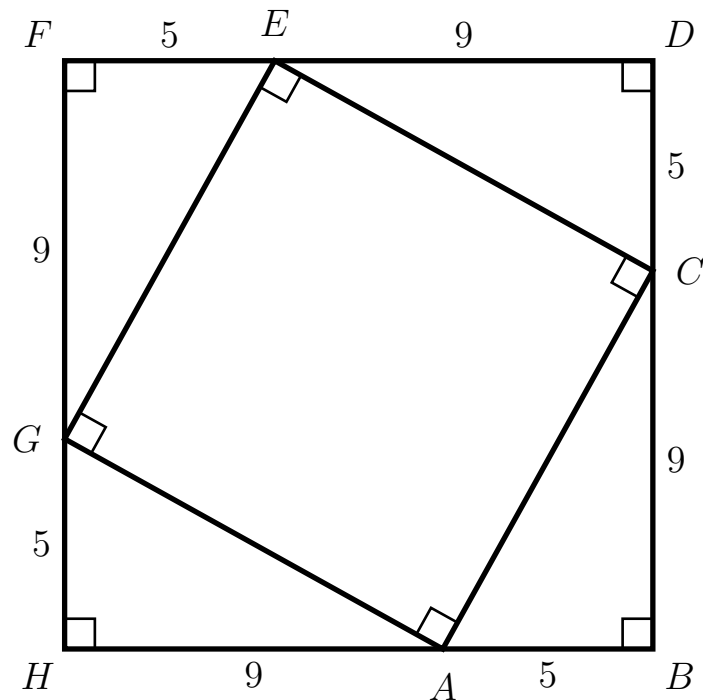
115 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 6$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

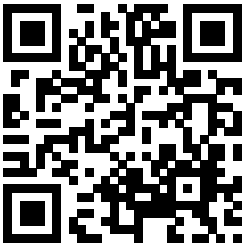
$$|AB| = \sqrt{85}$$

116 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

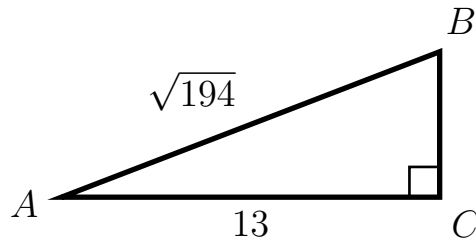
$$|AC| = \sqrt{106} \text{ og arealet af } ACEG \text{ er } 106$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

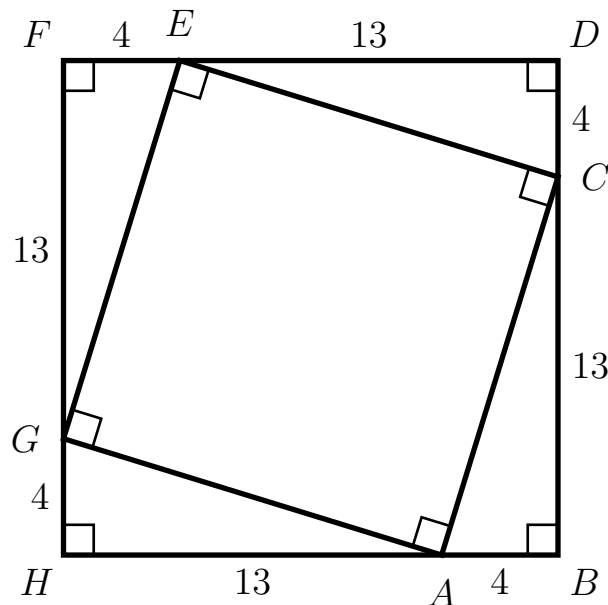
117 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 13$  og  $c = \sqrt{194}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{65}{2}$  og  $a = 5$

118 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

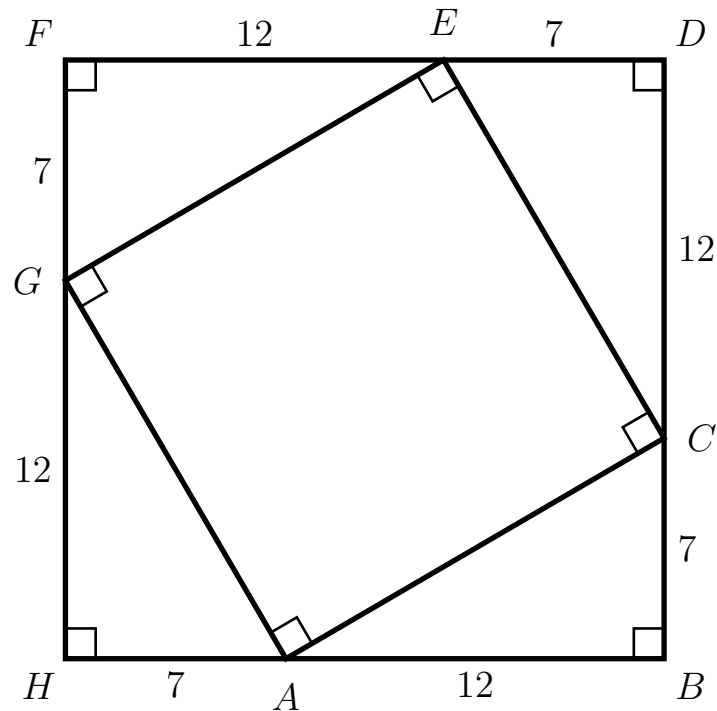
$|AC| = \sqrt{185}$  og arealet af  $ACEG$  er 185



# Geometri

## Pythagoras og areal II

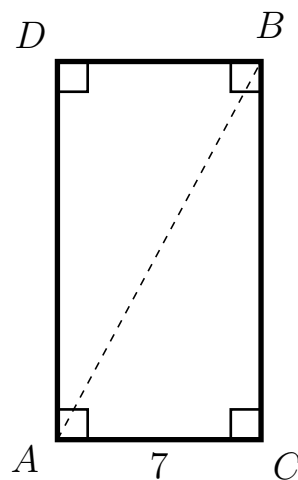
- 119 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

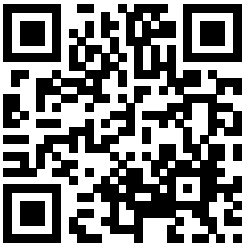
$|AC| = \sqrt{193}$  og arealet af  $ACEG$  er 193

- 120 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 7$  og diagonalen er  $\sqrt{218}$ .



Bestem  $|BC|$ .

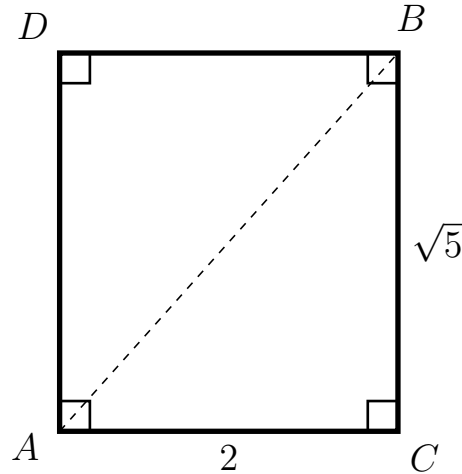
$|BC| = 13$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

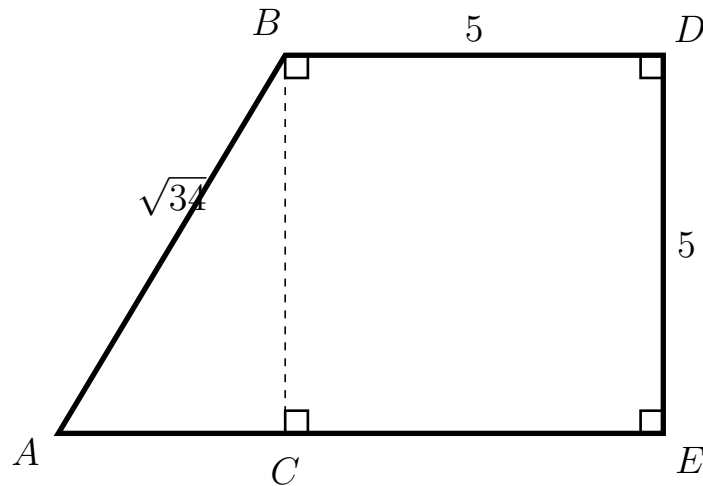
121 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{5}$  og  $|AC| = 2$ .



Bestem længden af diagonalen.

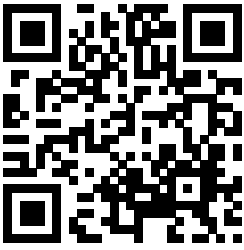
Længden af diagonale er 3

122 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{34}$ .



Bestem  $|AE|$ .

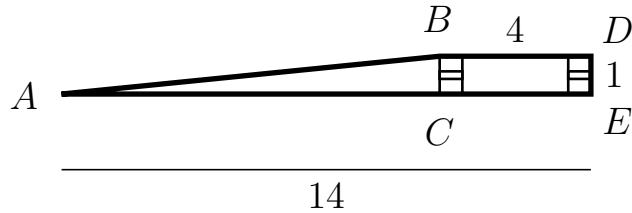
$|AE| = 8$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

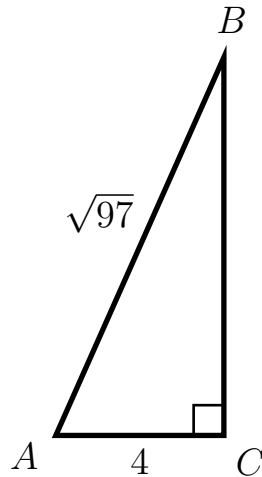
123 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 14$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{101}$$

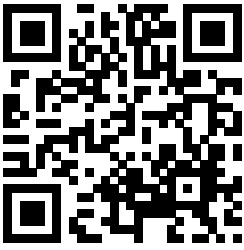
124 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 4$  og  $c = \sqrt{97}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 18 og  $a = 9$

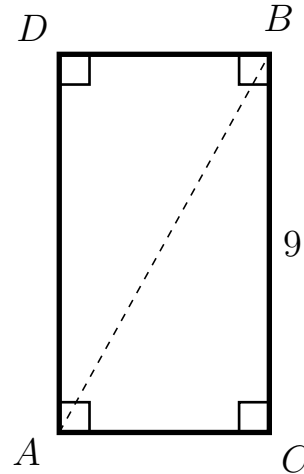




# Geometri

## Pythagoras og areal II

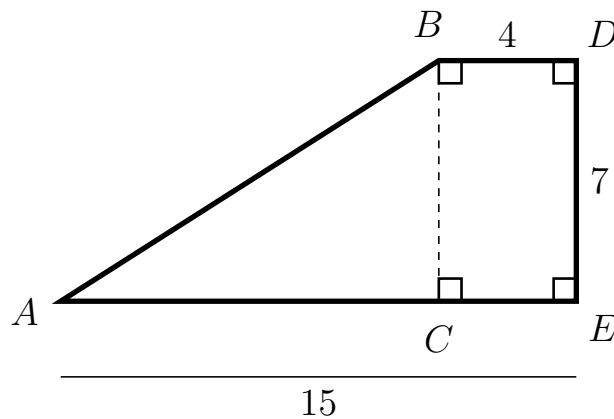
125 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 9$  og diagonalen er  $\sqrt{106}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$$|AC| = 5$$

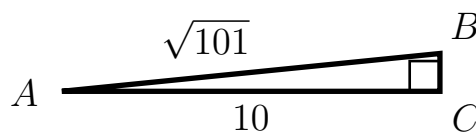
126 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 15$ .



Bestem  $|AB|$ .

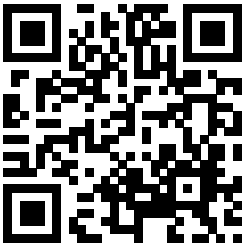
$$|AB| = \sqrt{170}$$

127 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 10$  og  $c = \sqrt{101}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

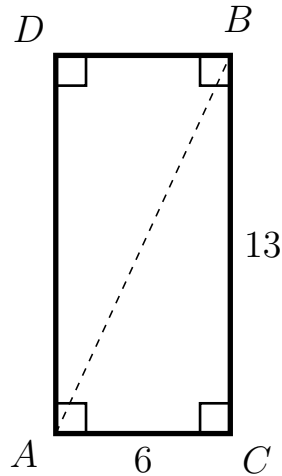
$$\text{Arealet er } 5 \text{ og } a = 1$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

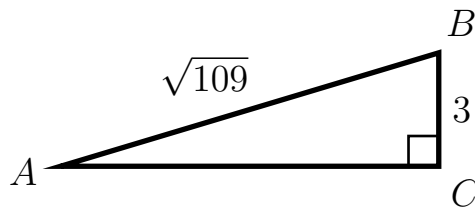
128 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 13$  og  $|AC| = 6$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{205}$

129 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $c = \sqrt{109}$ .



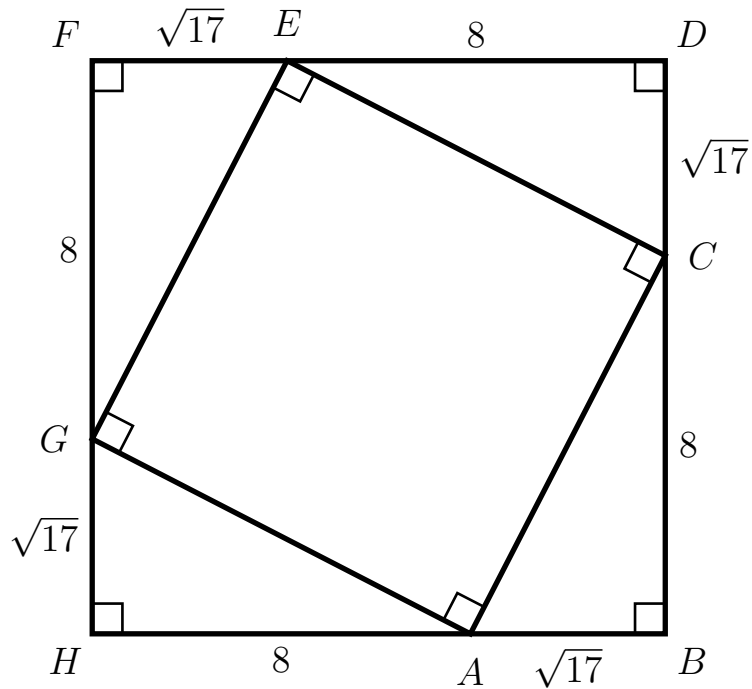
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 15 og  $b = 10$



Geometri  
Pythagoras og areal II

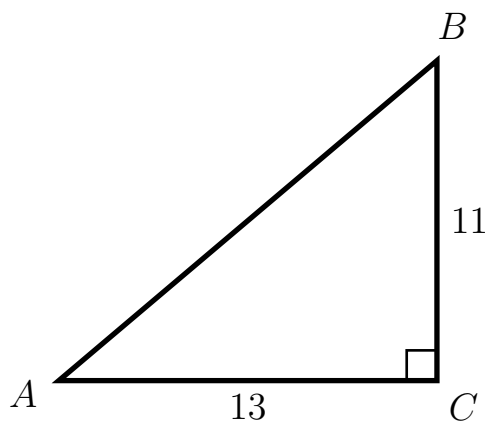
- 130 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

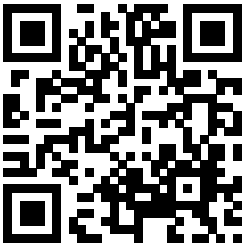
$|AC| = 9$  og arealet af  $ACEG$  er 81

- 131 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $b = 13$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

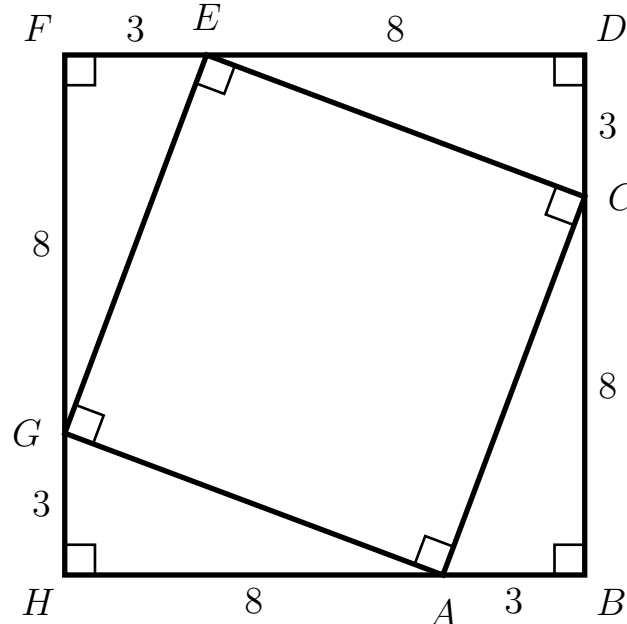
Arealet er  $\frac{143}{2}$  og  $c = \sqrt{290}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

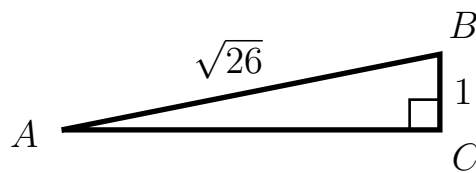
- 132 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{73}$  og arealet af  $ACEG$  er 73

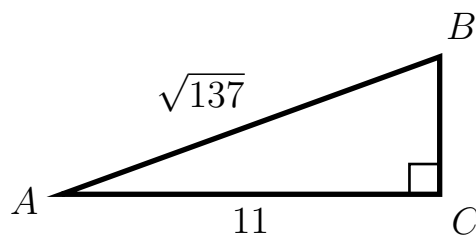
- 133 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $c = \sqrt{26}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

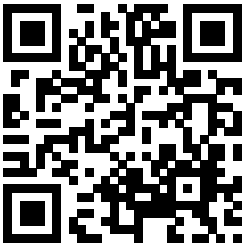
Arealet er  $5/2$  og  $b = 5$

- 134 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 11$  og  $c = \sqrt{137}$ .



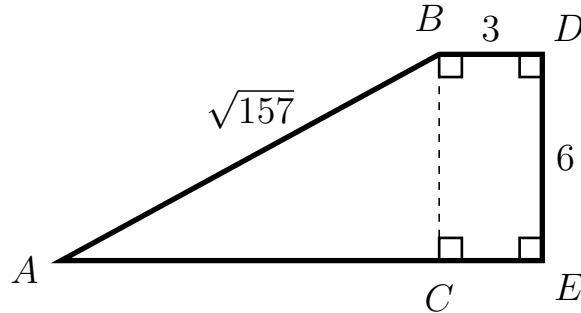
Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 22 og  $a = 4$



Geometri  
Pythagoras og areal II

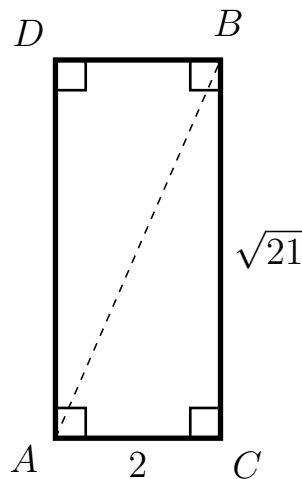
135 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 6$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{157}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 14$

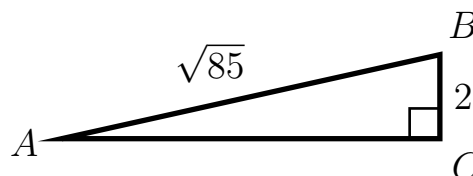
136 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{21}$  og  $|AC| = 2$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 5

137 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 2$  og  $c = \sqrt{85}$ .



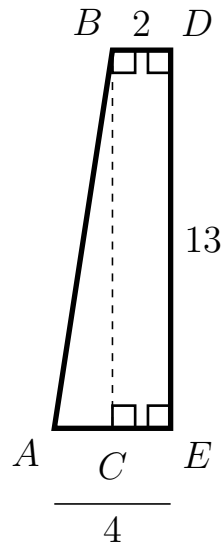
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 9 og  $b = 9$



Geometri  
Pythagoras og areal II

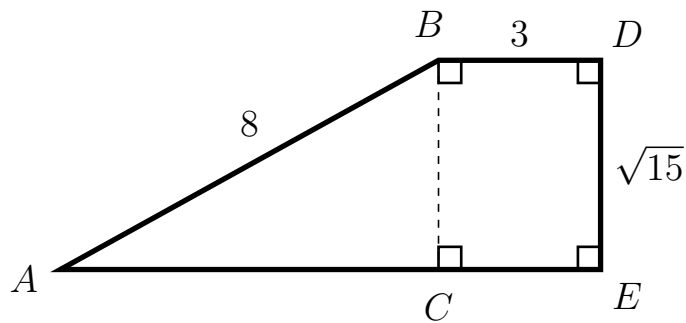
138 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 4$ .



Bestem  $|AB|$ .

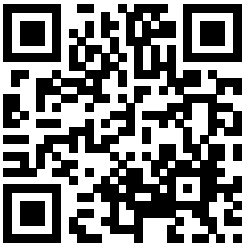
$$|AB| = \sqrt{173}$$

139 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{15}$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = 8$ .



Bestem  $|AE|$ .

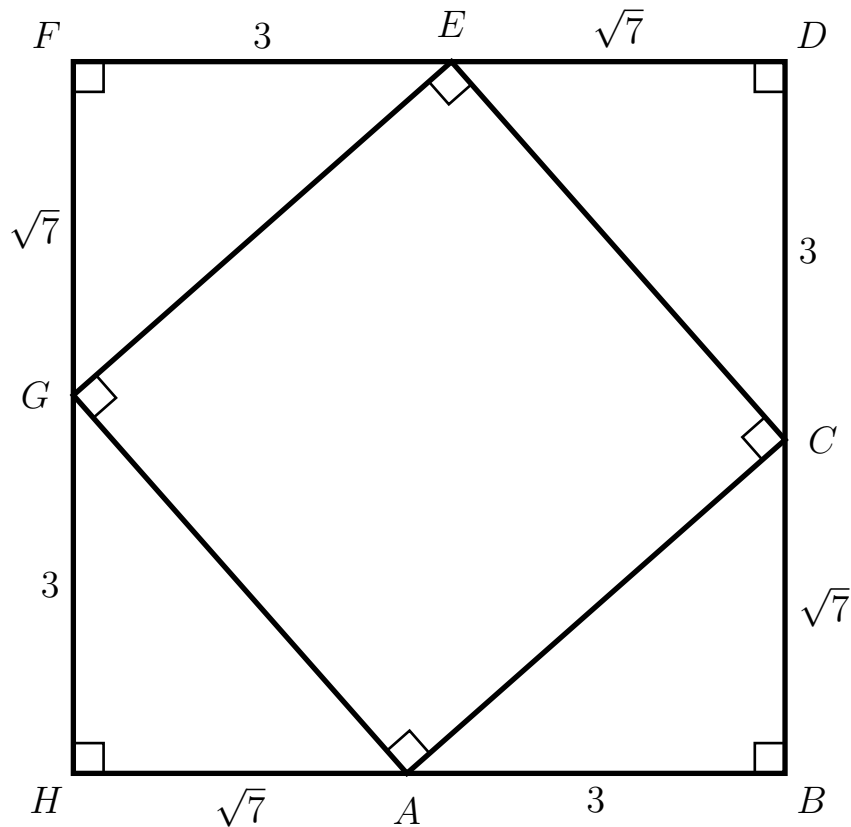
$$|AE| = 10$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

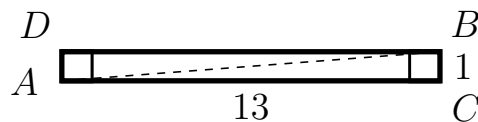
140 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

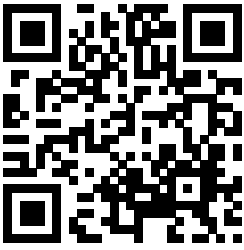
$|AC| = 4$  og arealet af  $ACEG$  er 16

141 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og  $|AC| = 13$ .



Bestem længden af diagonalen.

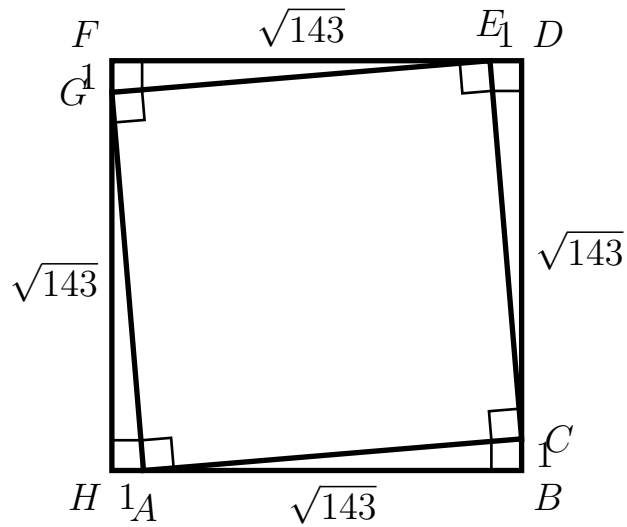
Længden af diagonale er  $\sqrt{170}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

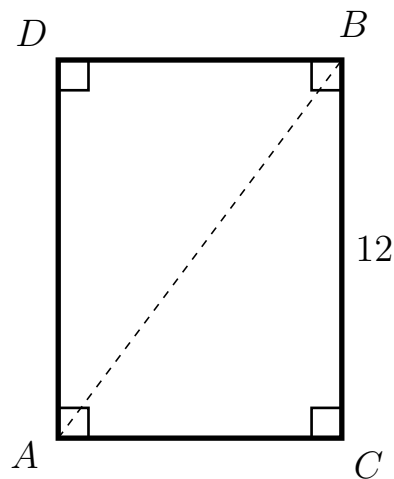
142 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 12$  og arealet af  $ACEG$  er 144

143 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 12$  og diagonalen er 15.



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 9$

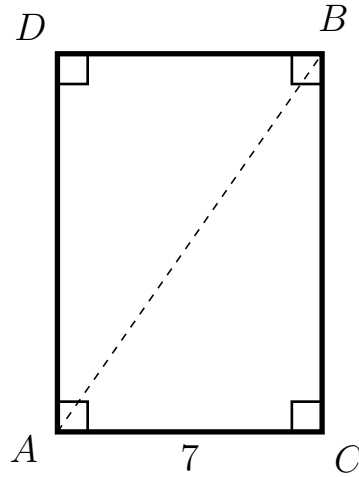




# Geometri

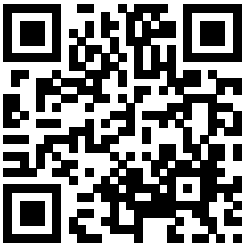
## *Pythagoras og areal II*

144 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 7$  og diagonalen er  $\sqrt{149}$ .



Bestem  $|BC|$ .

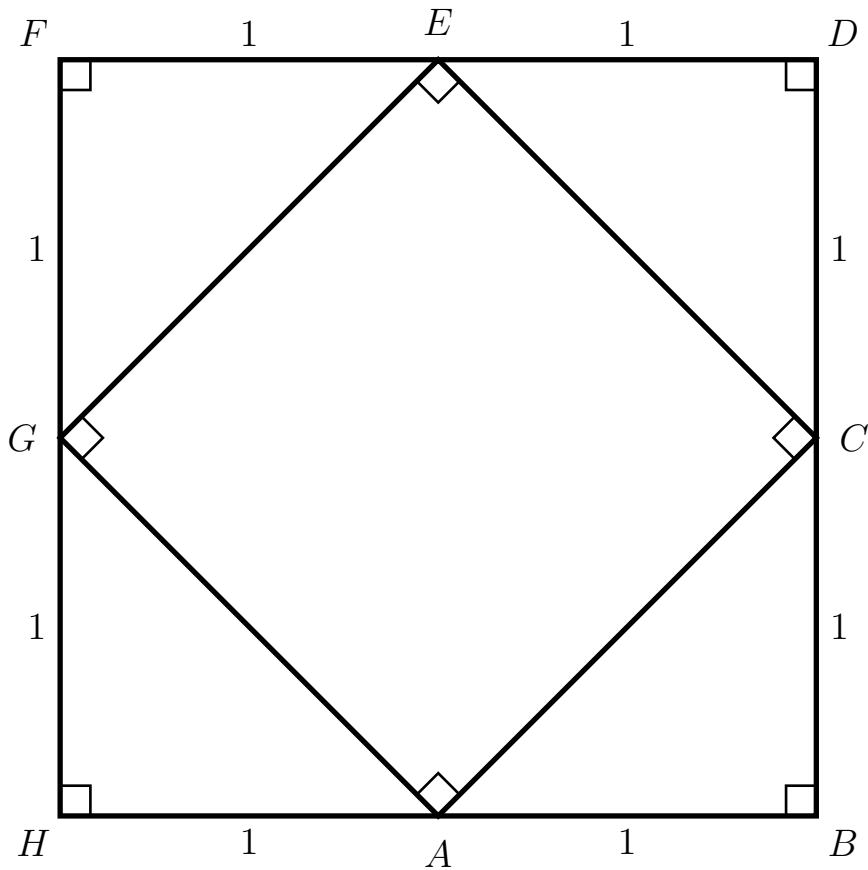
$|BC| = 10$



# Geometri

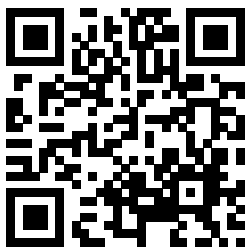
## Pythagoras og areal II

145 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

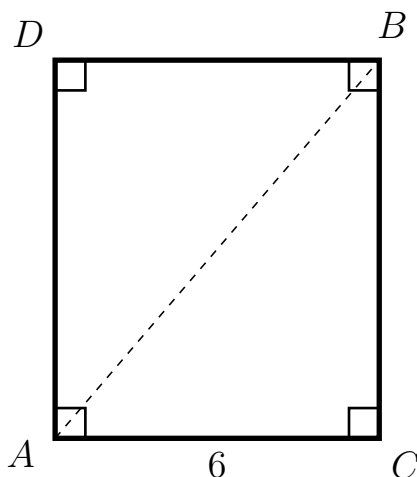
$|AC| = \sqrt{2}$  og arealet af  $ACEG$  er 2



# Geometri

## Pythagoras og areal II

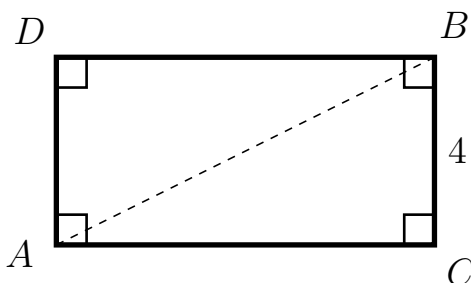
146 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 6$  og diagonalen er  $\sqrt{85}$ .



Bestem  $|BC|$ .

$$|BC| = 7$$

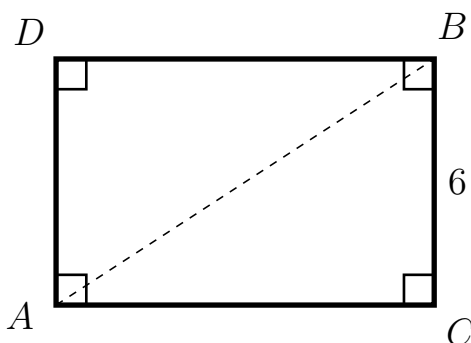
147 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 4$  og diagonalen er 9.



Bestem  $|AC|$ .

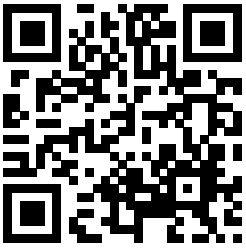
$$|AC| = \sqrt{65}$$

148 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og diagonalen er 11.



Bestem  $|AC|$ .

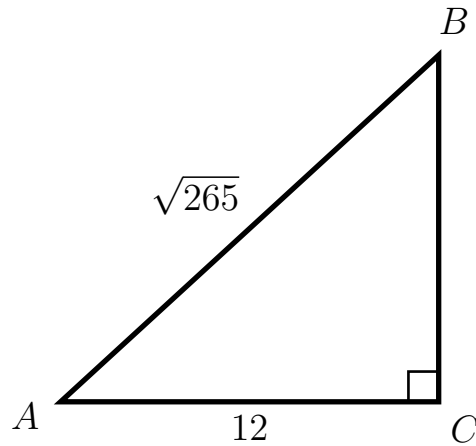
$$|AC| = \sqrt{85}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

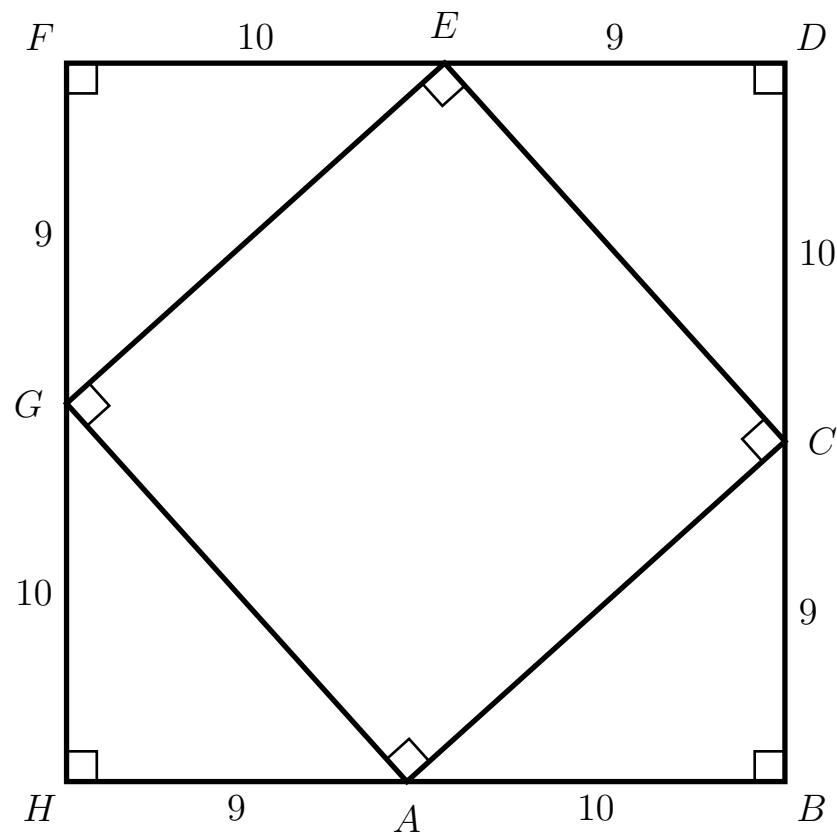
149 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 12$  og  $c = \sqrt{265}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

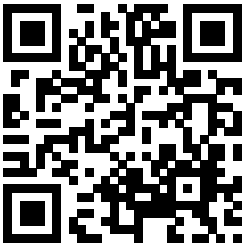
Arealet er 66 og  $a = 11$

150 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

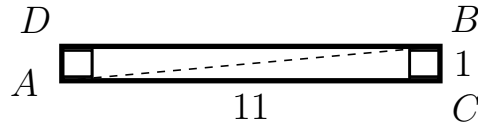
$|AC| = \sqrt{181}$  og arealet af  $ACEG$  er 181



# Geometri

## Pythagoras og areal II

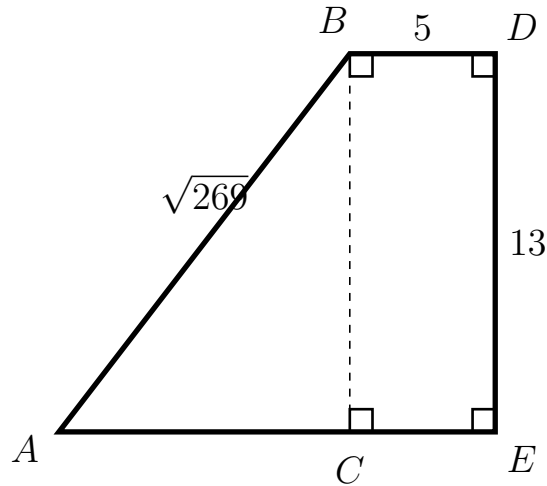
151 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og  $|AC| = 11$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{122}$

152 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{269}$ .



Bestem  $|AE|$ .

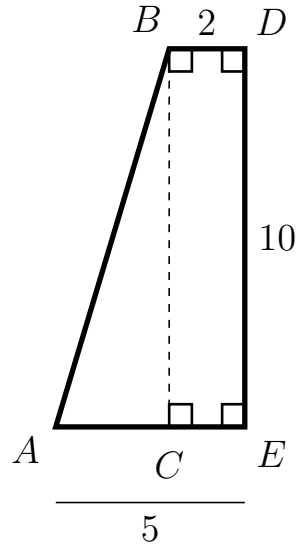
$|AE| = 15$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

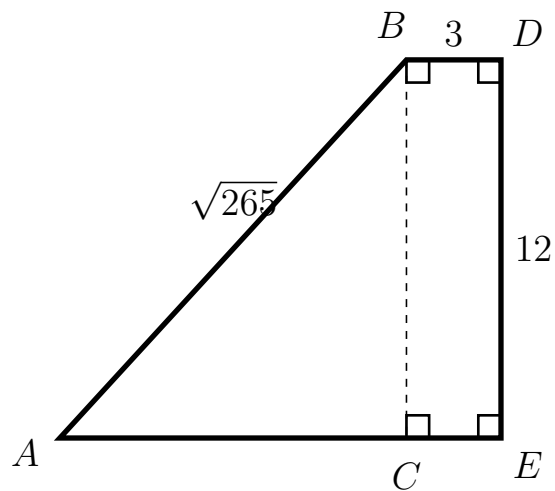
153 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 10$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 5$ .



Bestem  $|AB|$ .

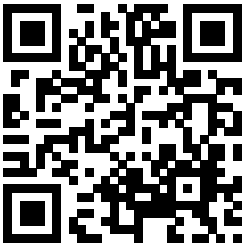
$$|AB| = \sqrt{109}$$

154 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 12$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{265}$ .



Bestem  $|AE|$ .

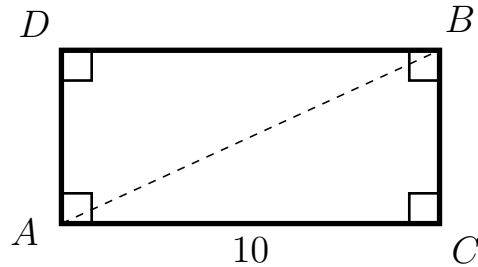
$$|AE| = 14$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

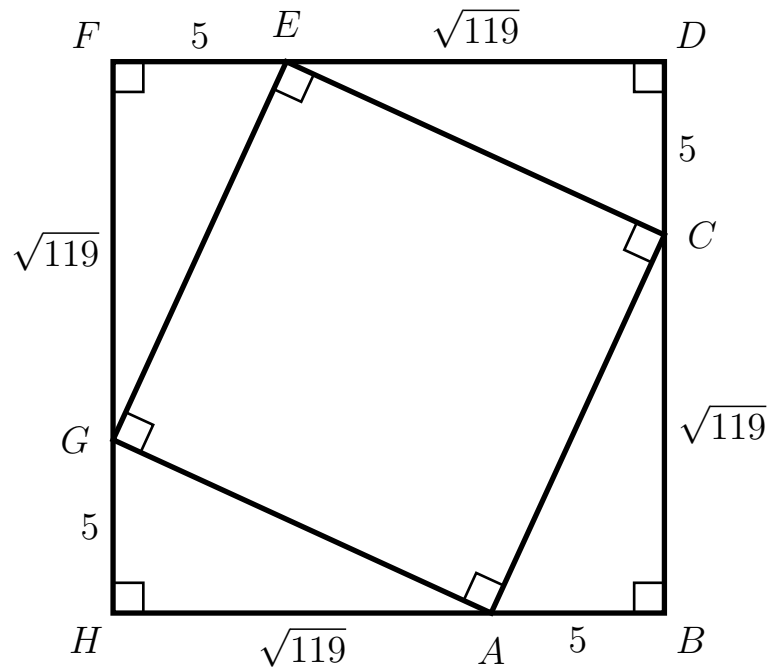
155 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 10$  og diagonalen er 11.



Bestem  $|BC|$ .

$$|BC| = \sqrt{21}$$

156 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

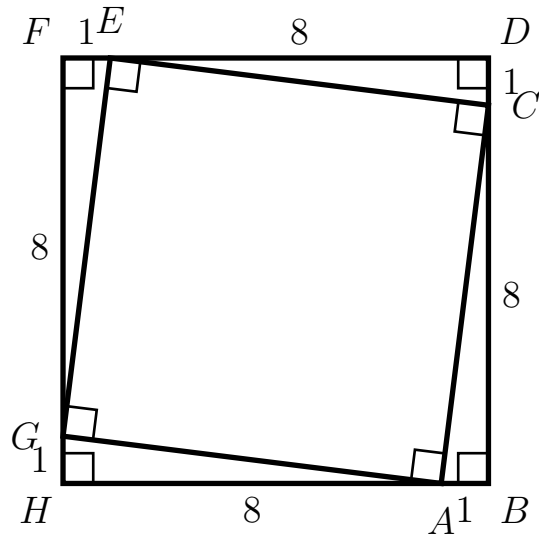
$$|AC| = 12 \text{ og arealet af } ACEG \text{ er } 144$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

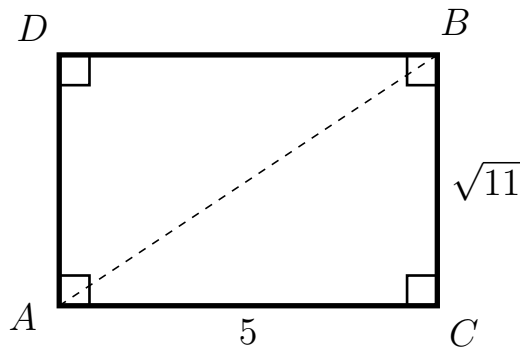
157 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{65}$  og arealet af  $ACEG$  er 65

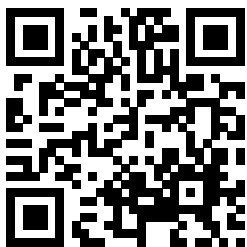
158 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{11}$  og  $|AC| = 5$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 6

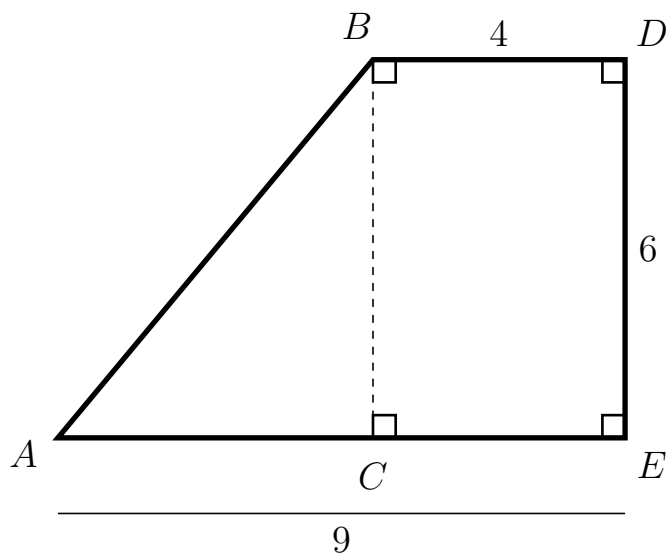




# Geometri

## Pythagoras og areal II

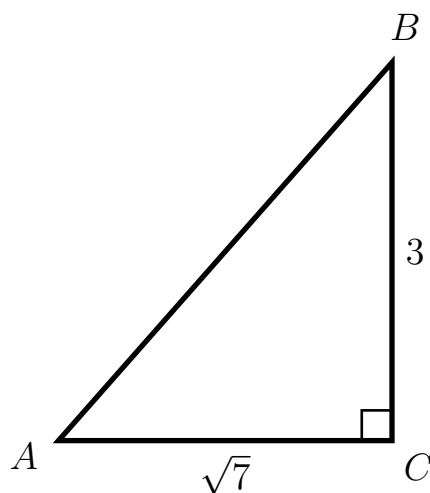
159 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 6$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

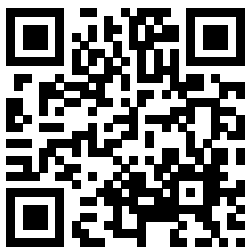
$$|AB| = \sqrt{61}$$

160 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $b = \sqrt{7}$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

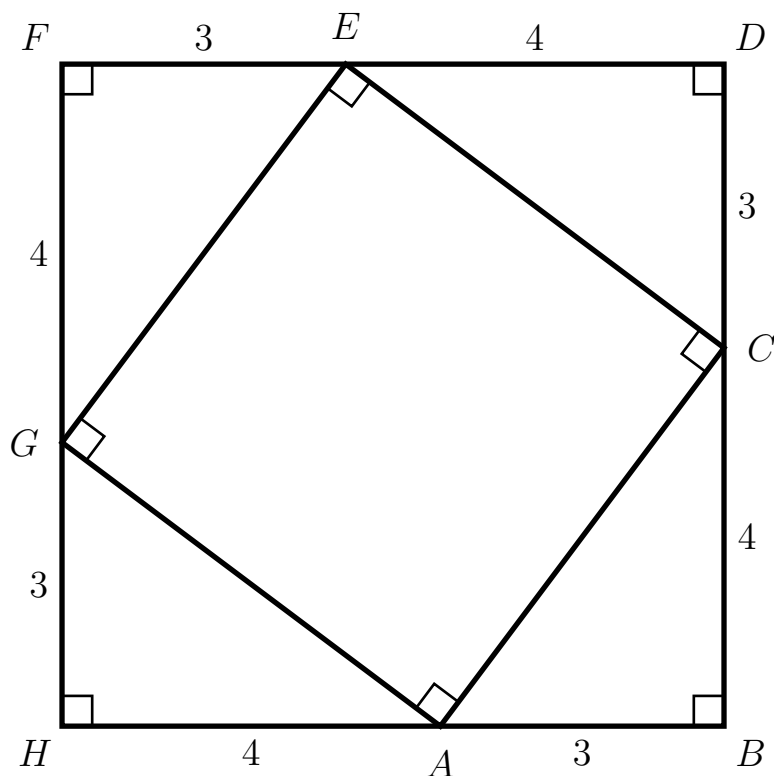
$$\text{Arealet er } 3/2\sqrt{7} \text{ og } c = 4$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

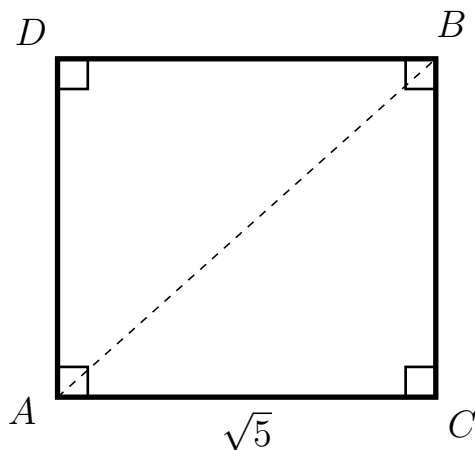
161 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 5$  og arealet af  $ACEG$  er 25

162 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{5}$  og diagonalen er 3.



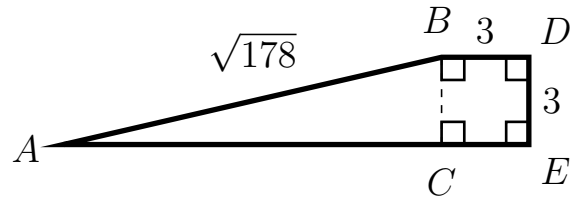
Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 2$



Geometri  
Pythagoras og areal II

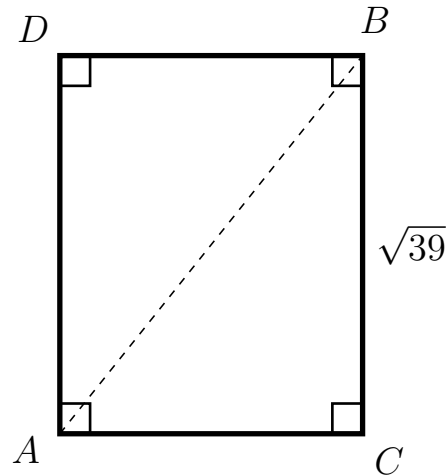
163 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 3$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{178}$ .



Bestem  $|AE|$ .

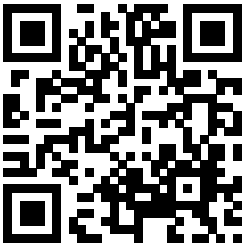
$|AE| = 16$

164 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{39}$  og diagonalen er 8.



Bestem  $|AC|$ .

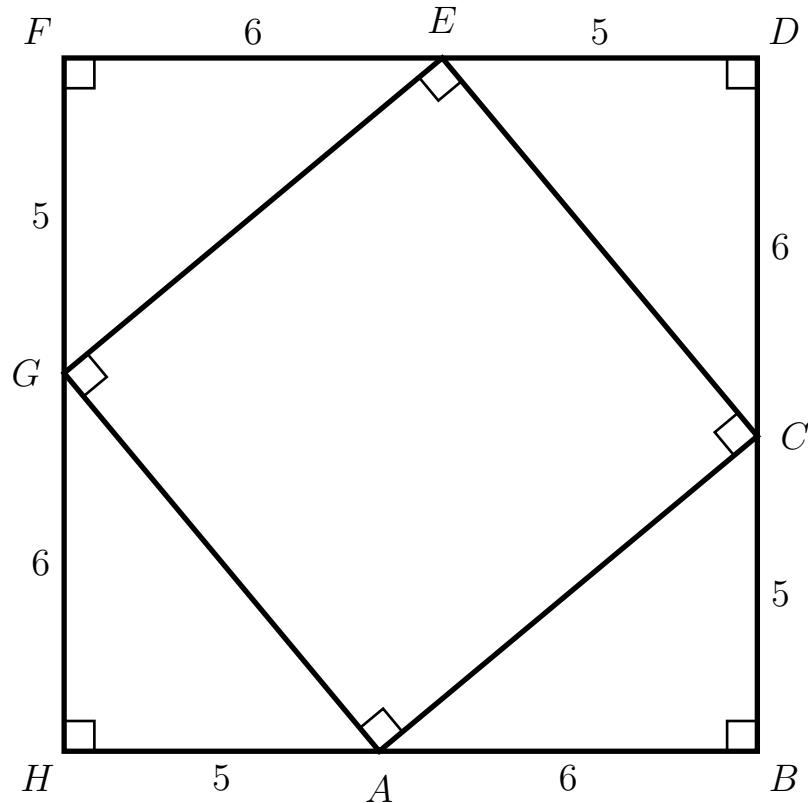
$|AC| = 5$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

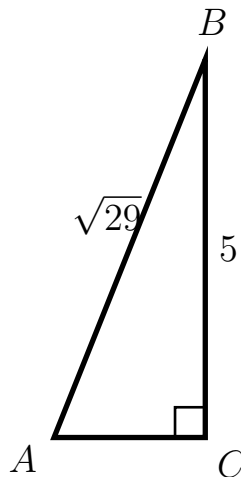
165 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{61}$  og arealet af  $ACEG$  er 61

166 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $c = \sqrt{29}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 5 og  $b = 2$

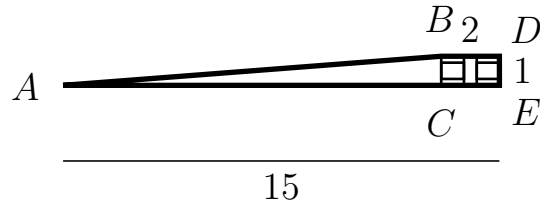


# Geometri

## Pythagoras og areal II



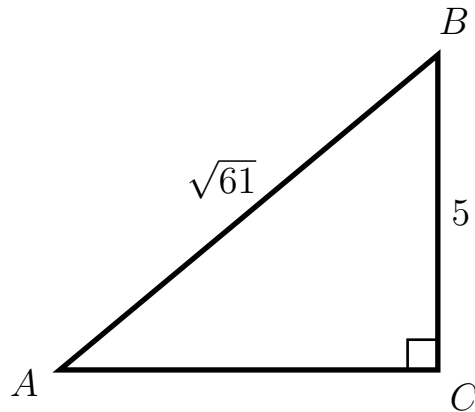
167 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 15$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{170}$$

168 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $c = \sqrt{61}$ .



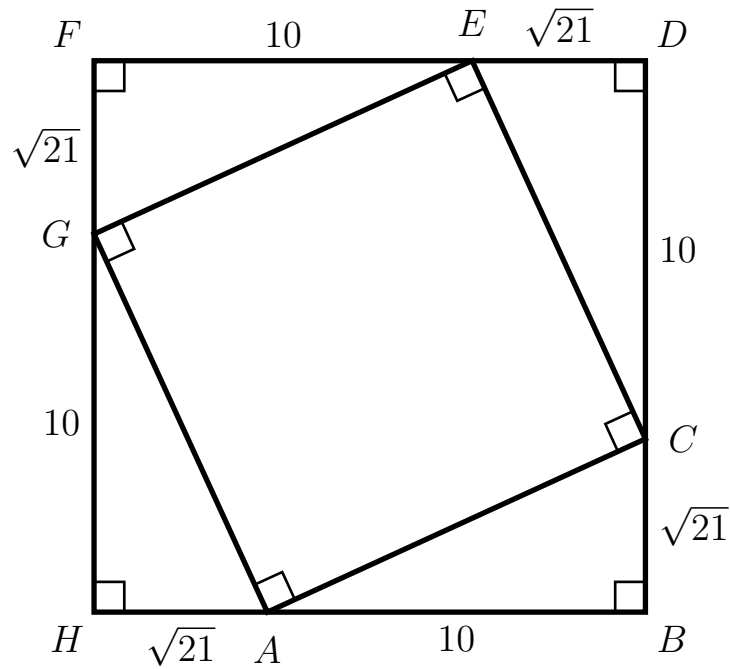
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 15 og  $b = 6$



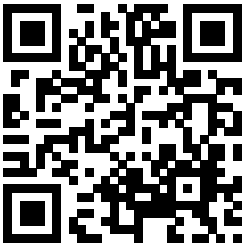
Geometri  
Pythagoras og areal II

169 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

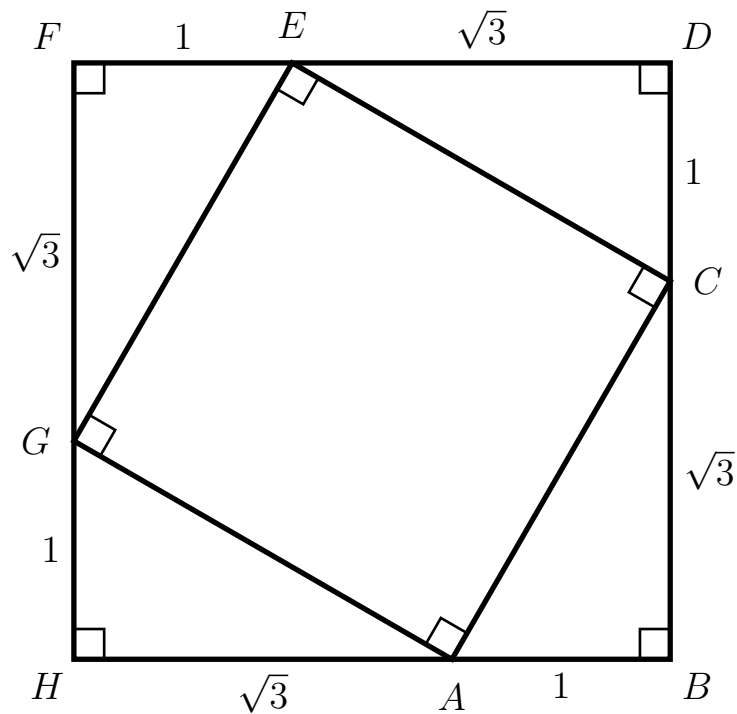
$|AC| = 11$  og arealet af  $ACEG$  er 121



# Geometri

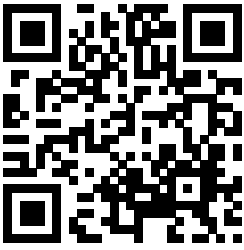
## Pythagoras og areal II

170 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

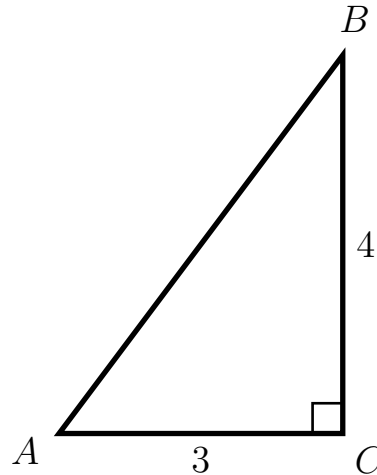
$|AC| = 2$  og arealet af  $ACEG$  er 4



# Geometri

## Pythagoras og areal II

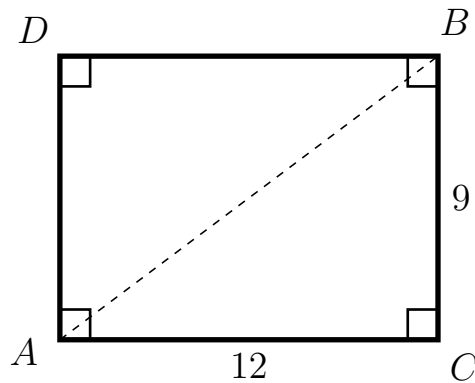
171 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 4$  og  $b = 3$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 6 og  $c = 5$

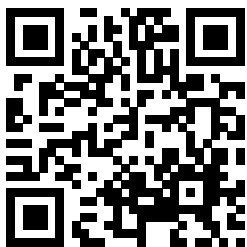
172 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 9$  og  $|AC| = 12$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 15

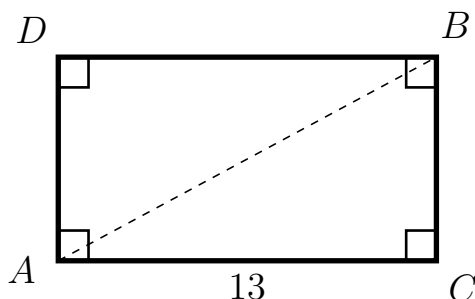




# Geometri

## Pythagoras og areal II

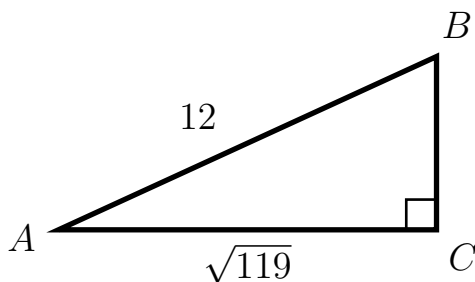
173 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 13$  og diagonalen er  $\sqrt{218}$ .



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 7$

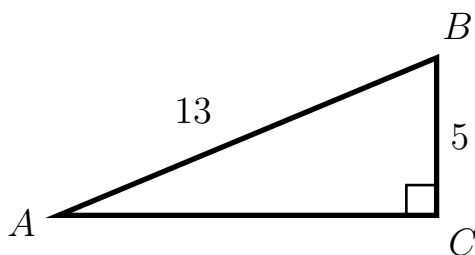
174 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{119}$  og  $c = 12$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

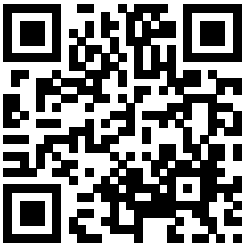
Arealet er  $5/2\sqrt{119}$  og  $a = 5$

175 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $c = 13$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

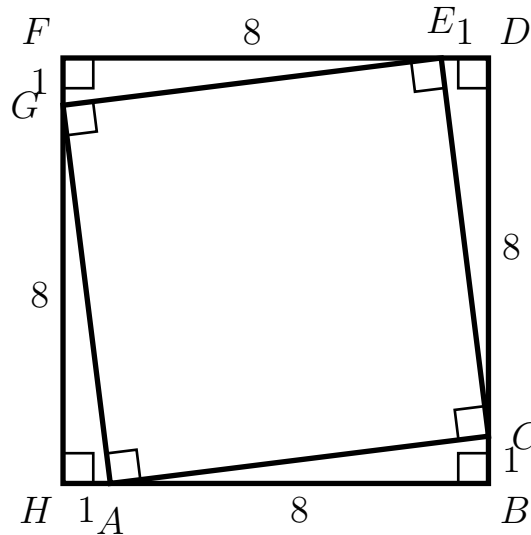
Arealet er 30 og  $b = 12$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

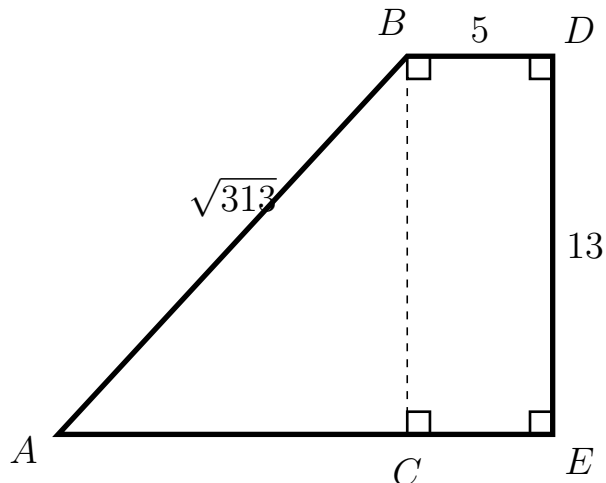
176 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{65}$  og arealet af  $ACEG$  er 65

177 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{313}$ .



Bestem  $|AE|$ .

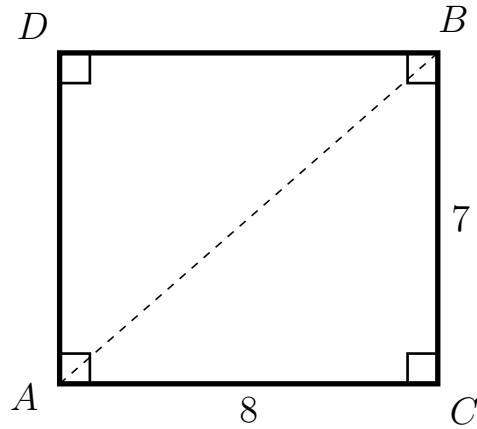
$|AE| = 17$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

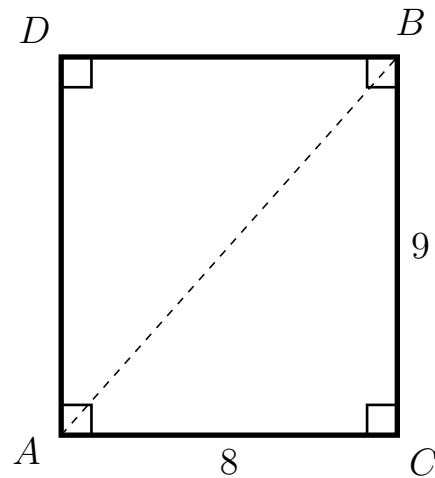
178 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 7$  og  $|AC| = 8$ .



Bestem længden af diagonalen.

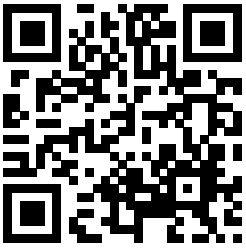
Længden af diagonale er  $\sqrt{113}$

179 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 9$  og  $|AC| = 8$ .



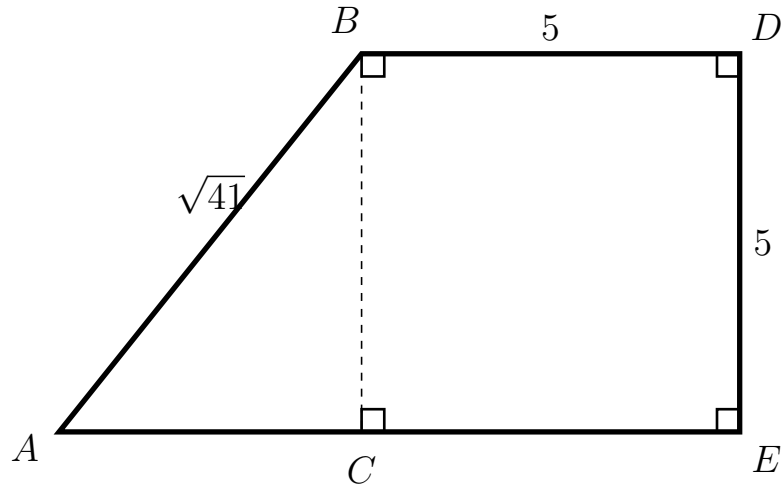
Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{145}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

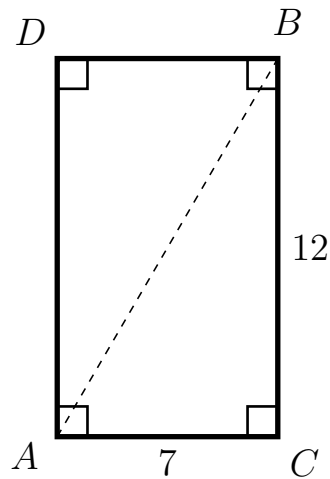
180 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{41}$ .



Bestem  $|AE|$ .

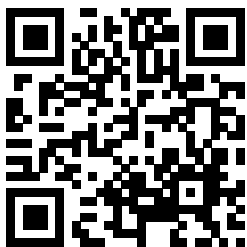
$|AE| = 9$

181 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 12$  og  $|AC| = 7$ .



Bestem længden af diagonalen.

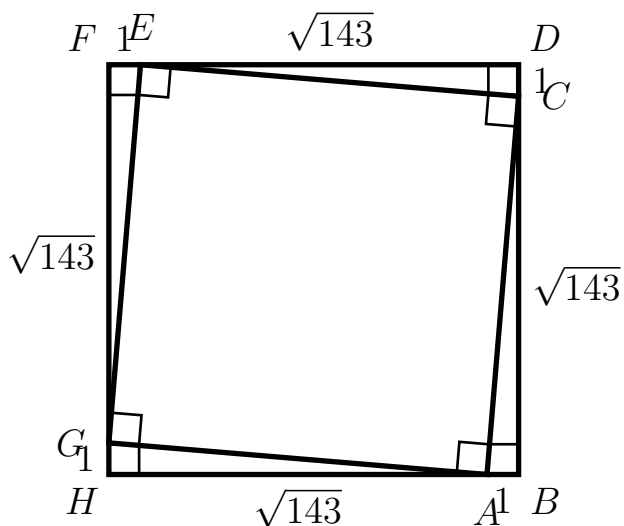
Længden af diagonale er  $\sqrt{193}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

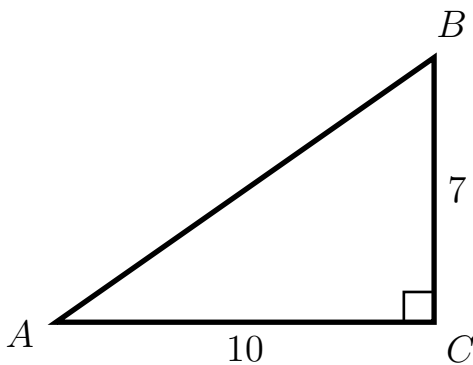
182 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 12$  og arealet af  $ACEG$  er 144

183 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $b = 10$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

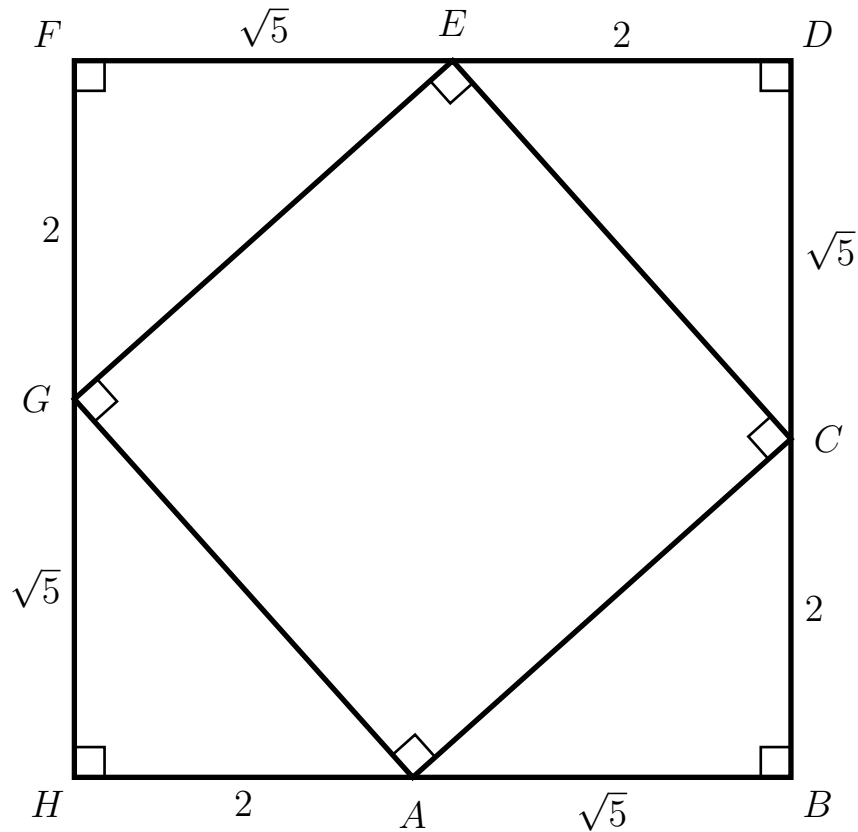
Arealet er 35 og  $c = \sqrt{149}$



# Geometri

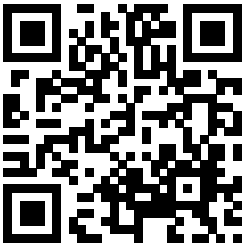
## Pythagoras og areal II

184 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

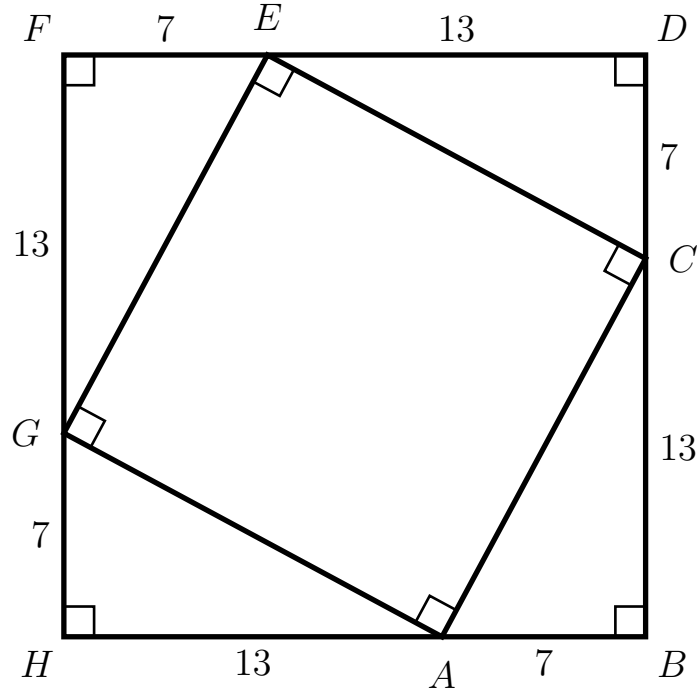
$|AC| = 3$  og arealet af  $ACEG$  er 9



# Geometri

## Pythagoras og areal II

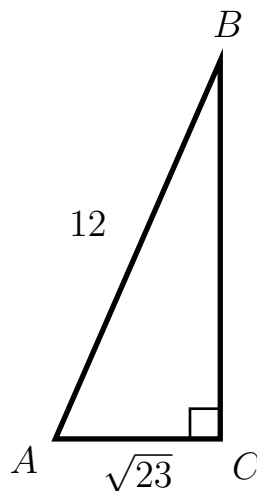
185 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

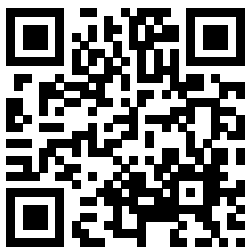
$|AC| = \sqrt{218}$  og arealet af  $ACEG$  er 218

186 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{23}$  og  $c = 12$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

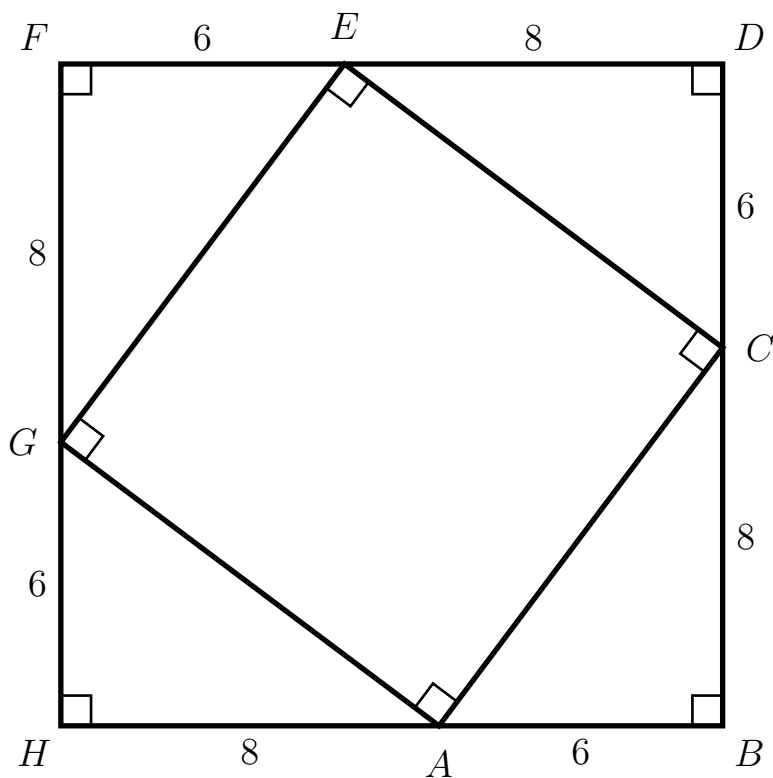
Arealet er  $11/2\sqrt{23}$  og  $a = 11$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

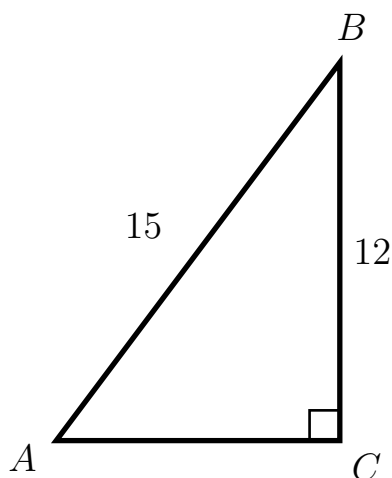
187 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 10$  og arealet af  $ACEG$  er 100

188 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 12$  og  $c = 15$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 54 og  $b = 9$

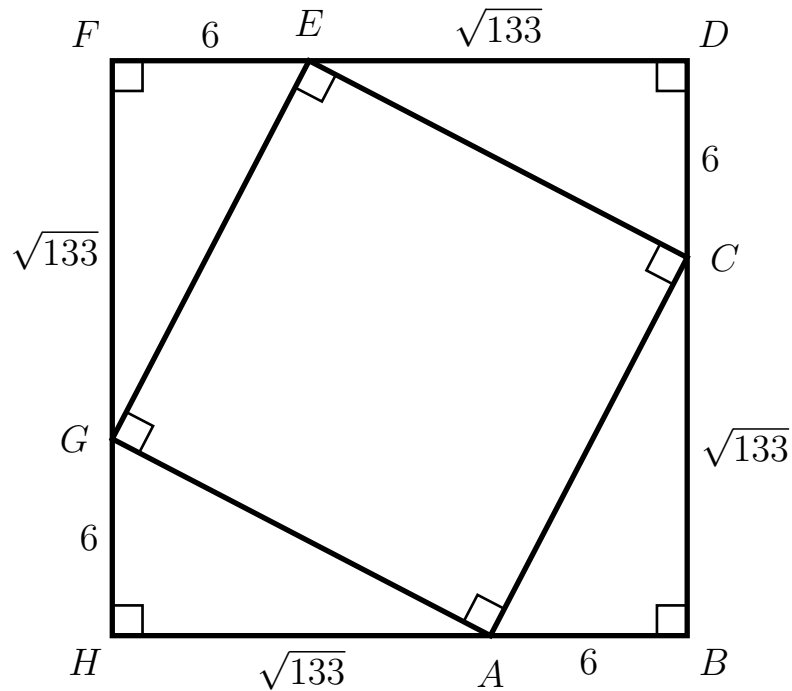




# Geometri

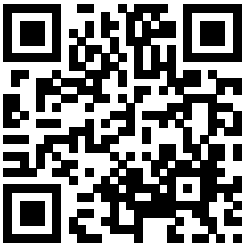
## Pythagoras og areal II

189 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er 169

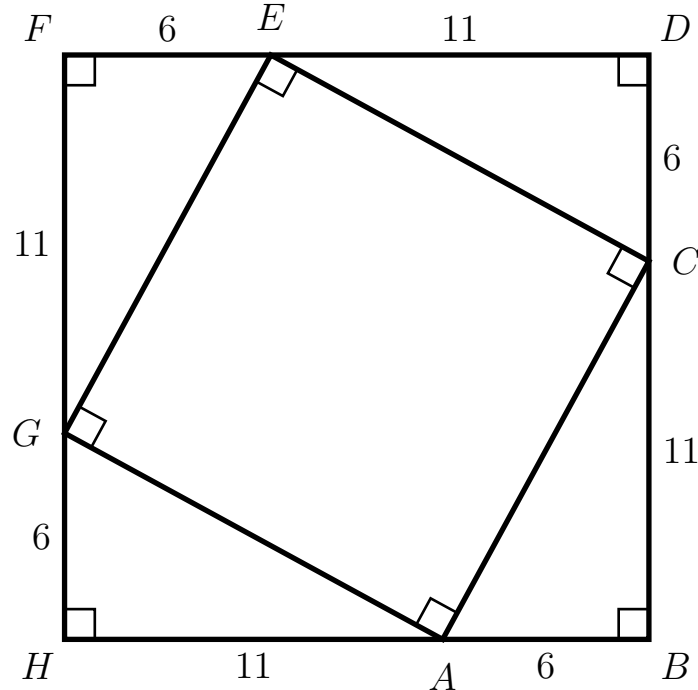


# Geometri

## Pythagoras og areal II



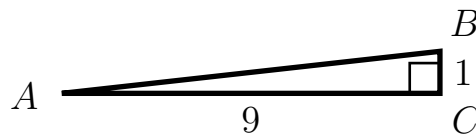
190 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{157}$  og arealet af  $ACEG$  er 157

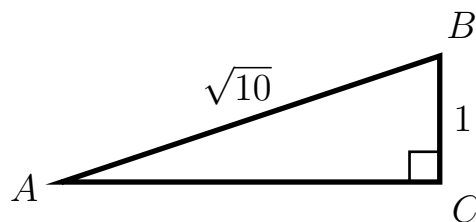
191 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $b = 9$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

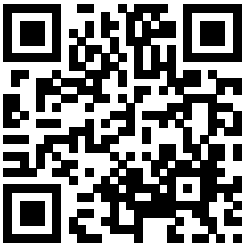
Arealet er  $9/2$  og  $c = \sqrt{82}$

192 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $c = \sqrt{10}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

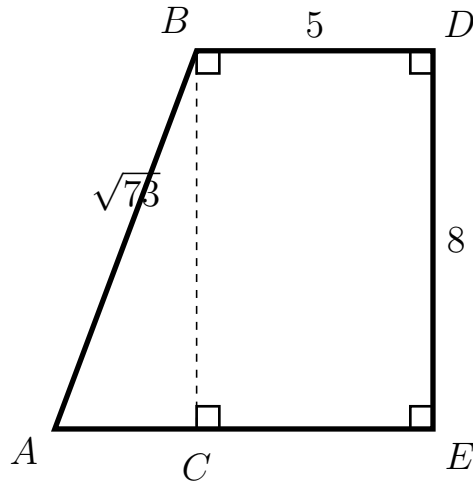
Arealet er  $3/2$  og  $b = 3$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

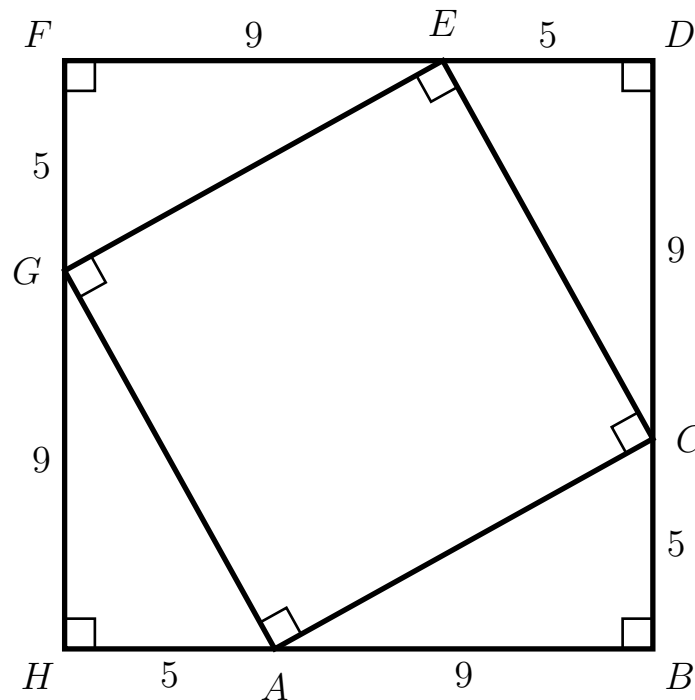
193 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 8$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{73}$ .



Bestem  $|AE|$ .

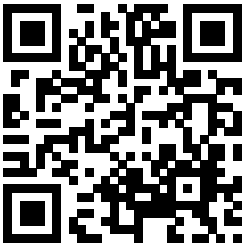
$|AE| = 8$

194 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

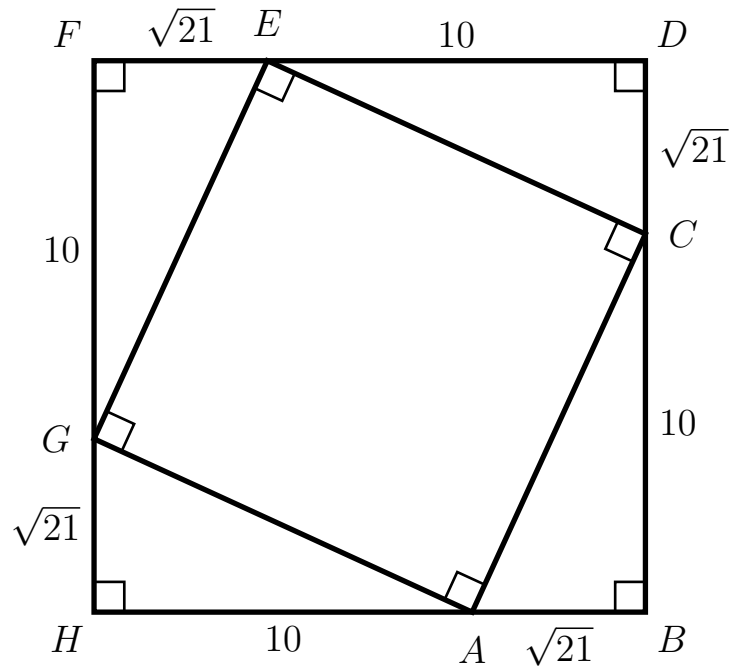
$|AC| = \sqrt{106}$  og arealet af  $ACEG$  er 106



# Geometri

## Pythagoras og areal II

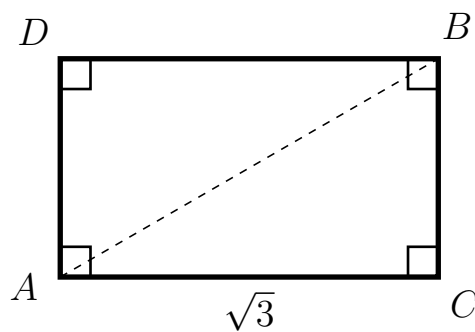
195 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

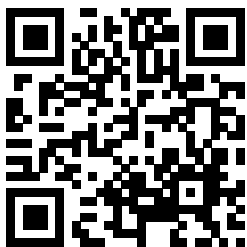
$|AC| = 11$  og arealet af  $ACEG$  er 121

196 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{3}$  og diagonalen er 2.



Bestem  $|BC|$ .

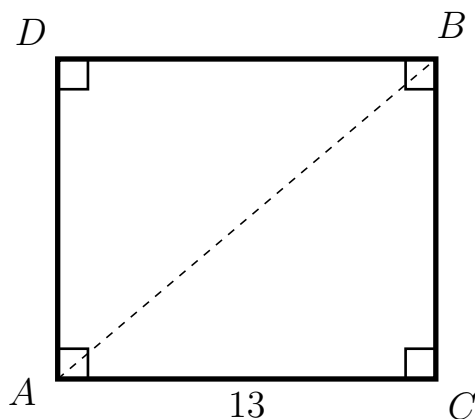
$|BC| = 1$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

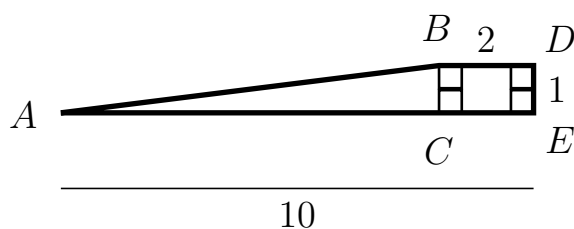
197 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 13$  og diagonalen er  $\sqrt{290}$ .



Bestem  $|BC|$ .

$$|BC| = 11$$

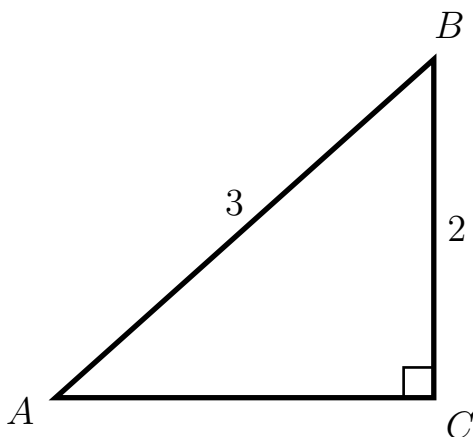
198 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 10$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{65}$$

199 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 2$  og  $c = 3$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

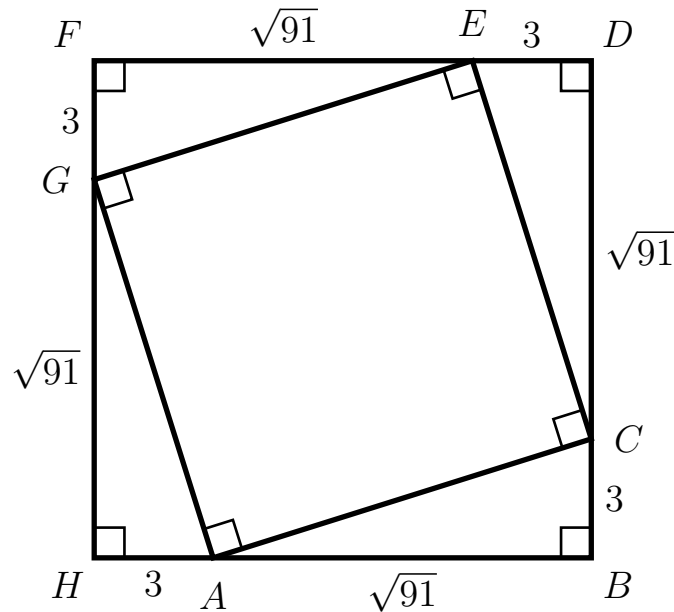
$$\text{Arealet er } \sqrt{5} \text{ og } b = \sqrt{5}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

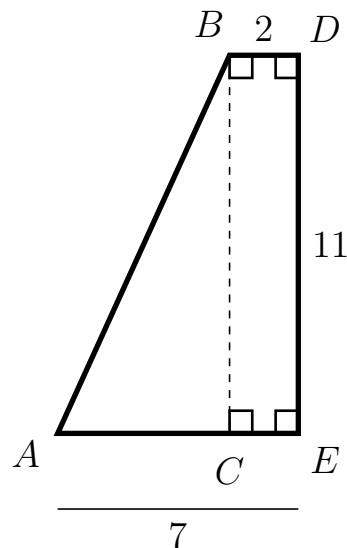
200 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

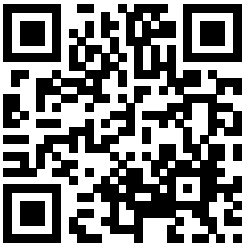
$|AC| = 10$  og arealet af  $ACEG$  er 100

201 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 7$ .



Bestem  $|AB|$ .

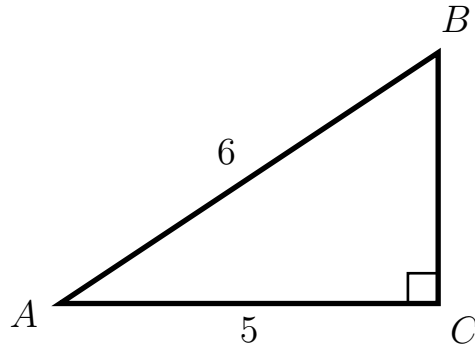
$|AB| = \sqrt{146}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

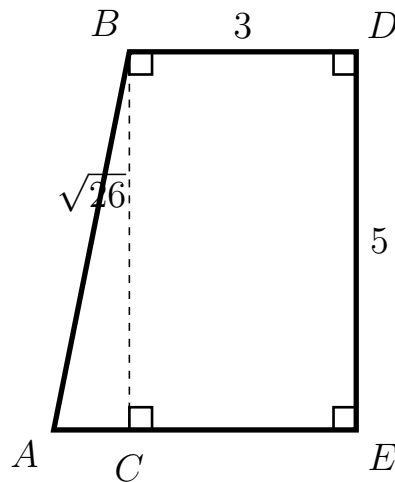
202 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 5$  og  $c = 6$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

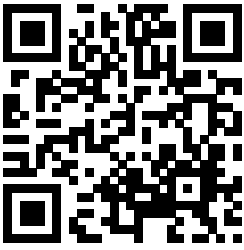
Arealet er  $5/2\sqrt{11}$  og  $a = \sqrt{11}$

203 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{26}$ .



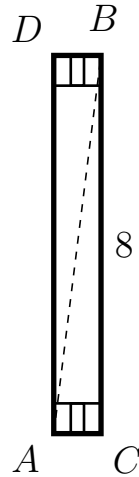
Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 4$



Geometri  
Pythagoras og areal II

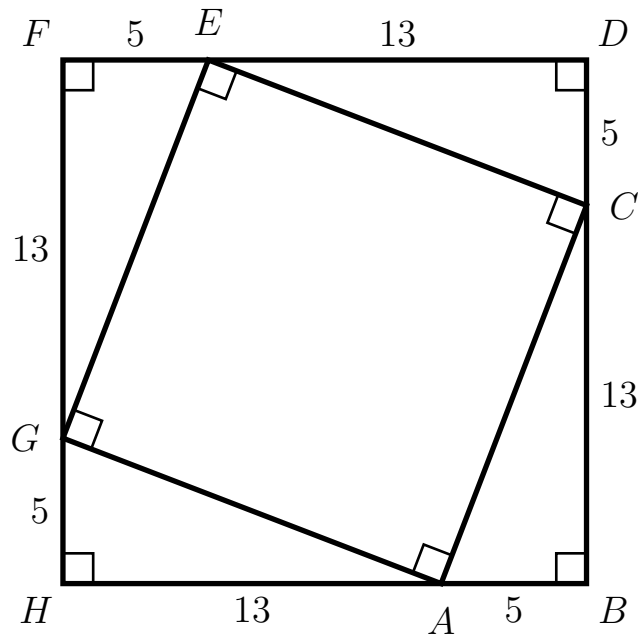
204 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er  $\sqrt{65}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 1$

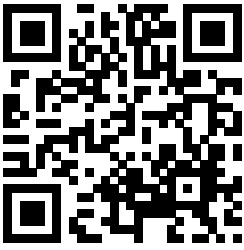
205 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{194}$  og arealet af  $ACEG$  er 194

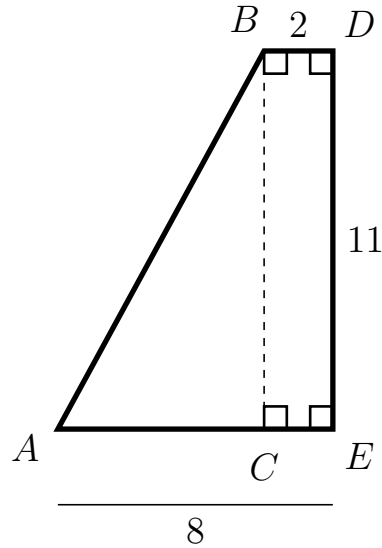




# Geometri

## Pythagoras og areal II

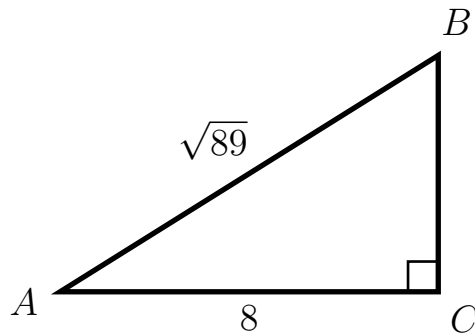
206 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 8$ .



Bestem  $|AB|$ .

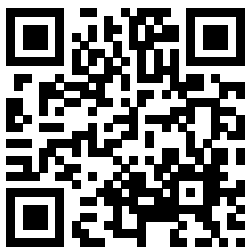
$$|AB| = \sqrt{157}$$

207 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 8$  og  $c = \sqrt{89}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

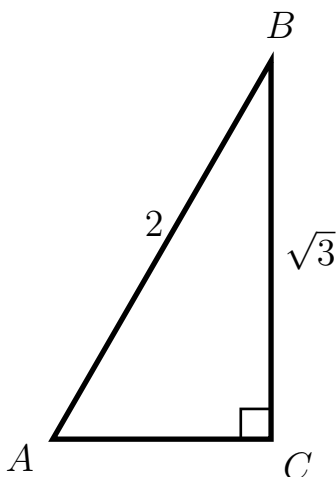
Arealet er 20 og  $a = 5$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

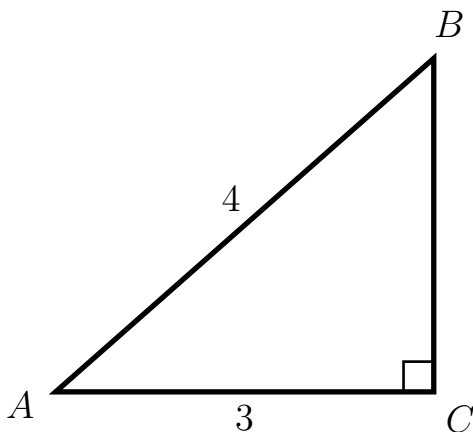
208 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{3}$  og  $c = 2$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $1/2\sqrt{3}$  og  $b = 1$

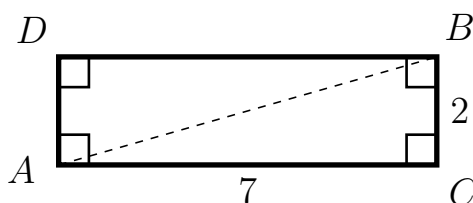
209 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 3$  og  $c = 4$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

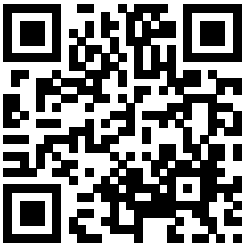
Arealet er  $3/2\sqrt{7}$  og  $a = \sqrt{7}$

210 På figuren ses et retnangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 2$  og  $|AC| = 7$ .



Bestem længden af diagonalen.

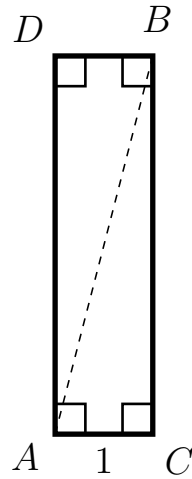
Længden af diagonale er  $\sqrt{53}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

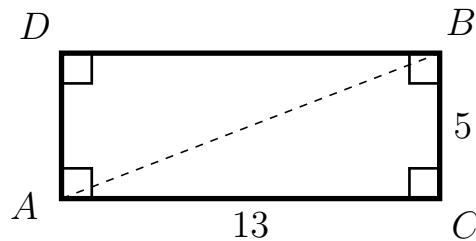
211 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 1$  og diagonalen er 4.



Bestem  $|BC|$ .

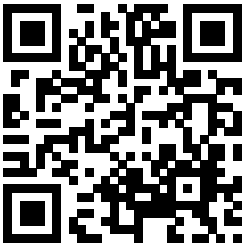
$$|BC| = \sqrt{15}$$

212 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og  $|AC| = 13$ .



Bestem længden af diagonalen.

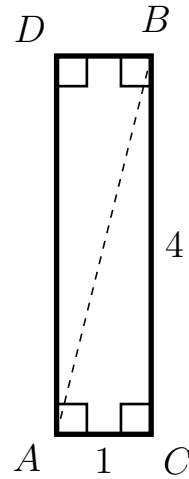
$$\text{Længden af diagonale er } \sqrt{194}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

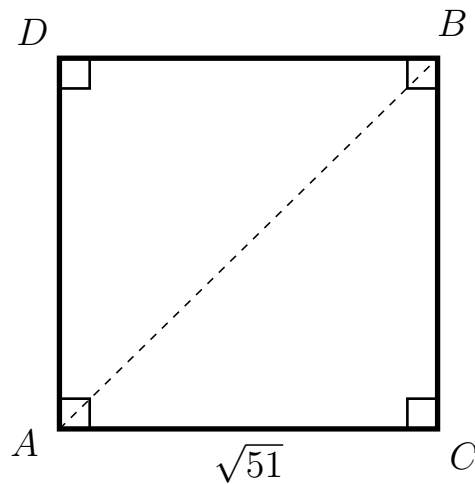
213 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 4$  og  $|AC| = 1$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{17}$

214 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{51}$  og diagonalen er 10.



Bestem  $|BC|$ .

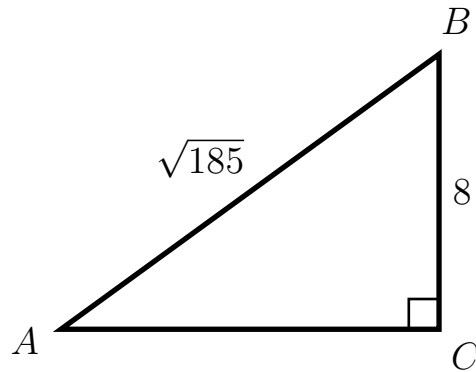
$|BC| = 7$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

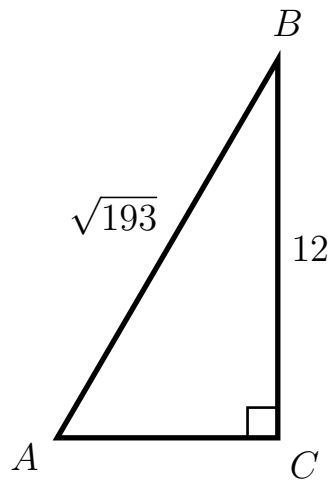
215 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $c = \sqrt{185}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 44 og  $b = 11$

216 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 12$  og  $c = \sqrt{193}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

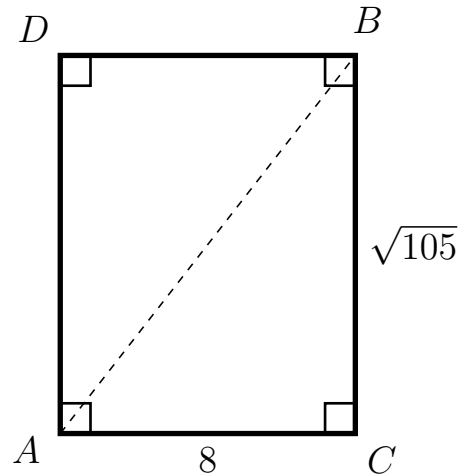
Arealet er 42 og  $b = 7$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

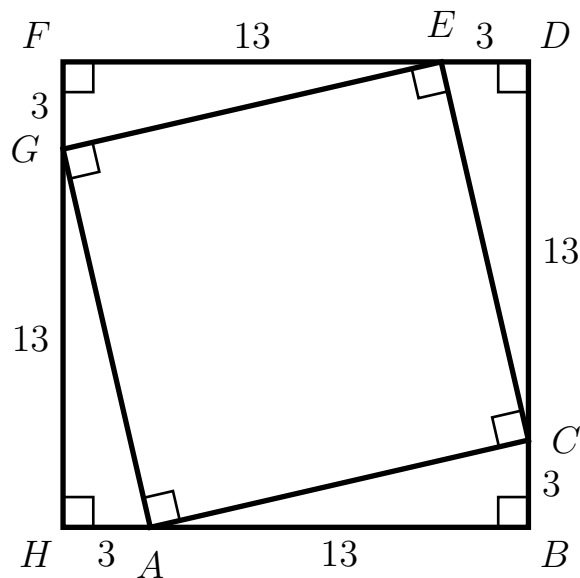
217 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{105}$  og  $|AC| = 8$ .



Bestem længden af diagonalen.

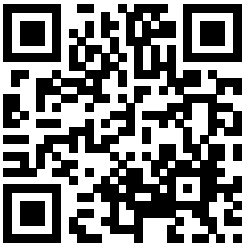
Længden af diagonale er 13

218 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

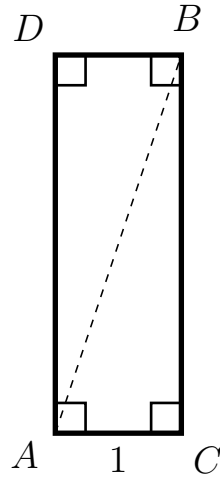
$|AC| = \sqrt{178}$  og arealet af  $ACEG$  er 178



# Geometri

## Pythagoras og areal II

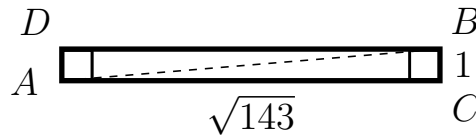
219 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{10}$ .



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 3$

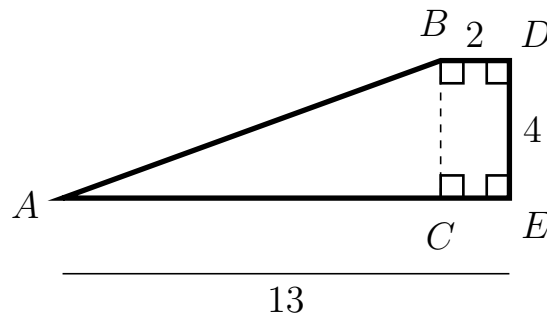
220 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og  $|AC| = \sqrt{143}$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 12

221 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 4$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 13$ .



Bestem  $|AB|$ .

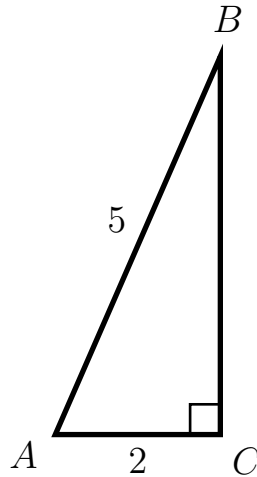
$|AB| = \sqrt{137}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

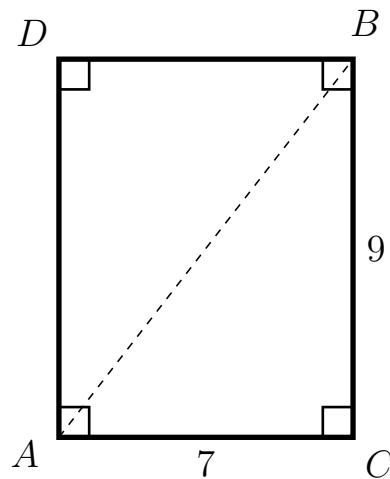
222 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 2$  og  $c = 5$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\sqrt{21}$  og  $a = \sqrt{21}$

223 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 9$  og  $|AC| = 7$ .



Bestem længden af diagonalen.

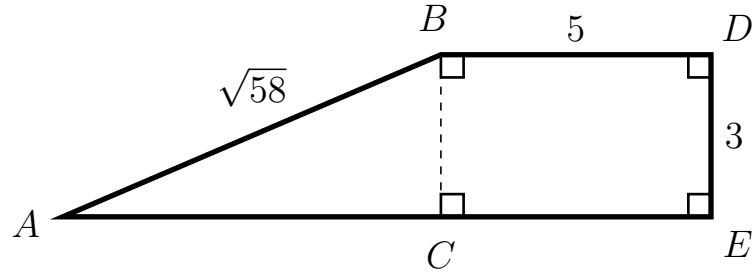
Længden af diagonale er  $\sqrt{130}$





Geometri  
Pythagoras og areal II

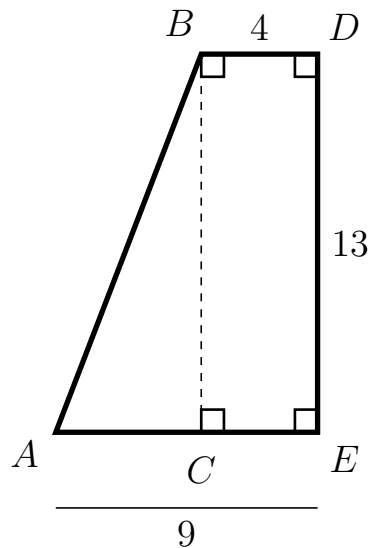
224 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 3$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{58}$ .



Bestem  $|AE|$ .

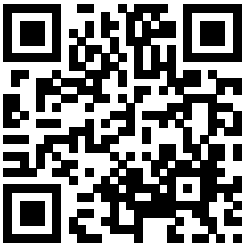
$|AE| = 12$

225 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

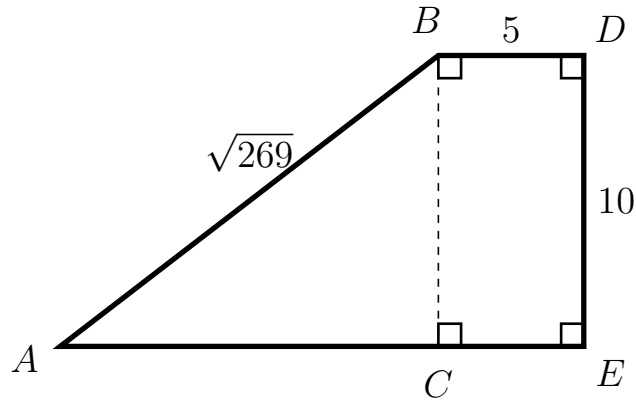
$|AB| = \sqrt{194}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

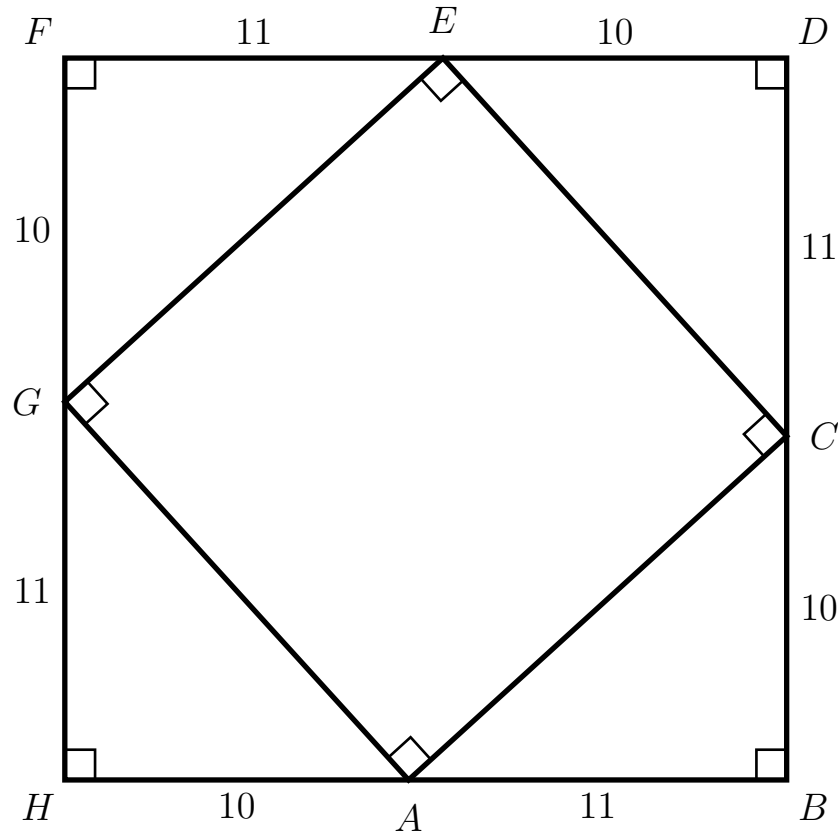
226 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 10$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{269}$ .



Bestem  $|AE|$ .

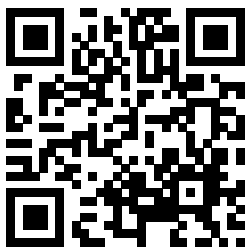
$|AE| = 18$

227 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



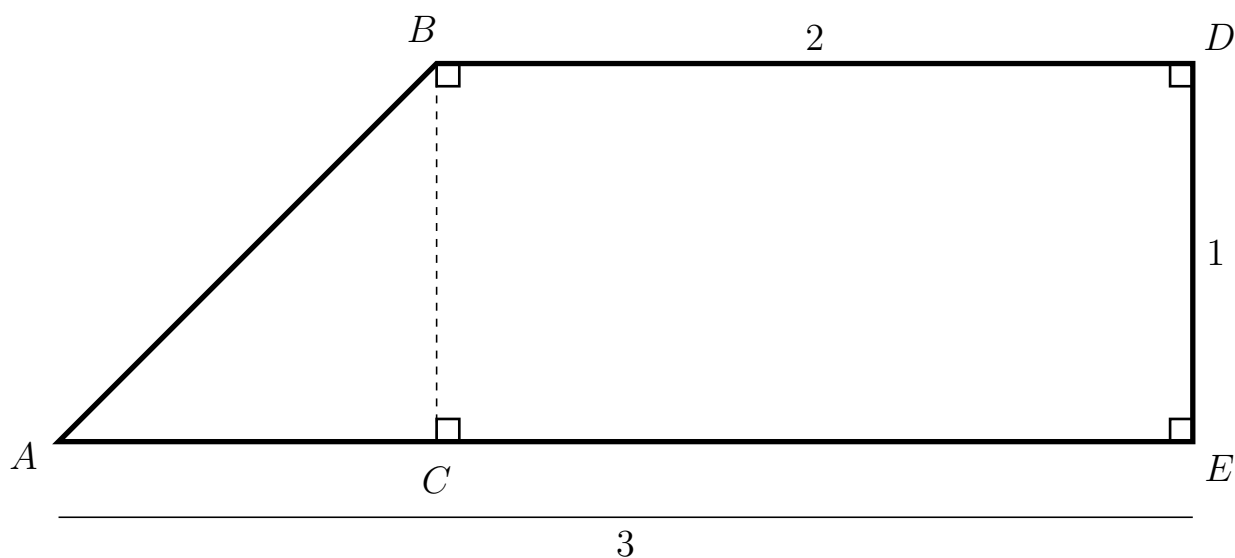
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{221}$  og arealet af  $ACEG$  er 221



Geometri  
Pythagoras og areal II

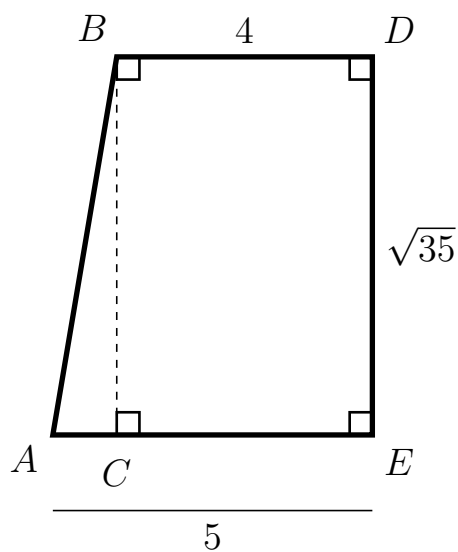
228 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 3$ .



Bestem  $|AB|$ .

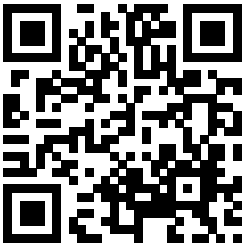
$$|AB| = \sqrt{2}$$

229 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{35}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 5$ .



Bestem  $|AB|$ .

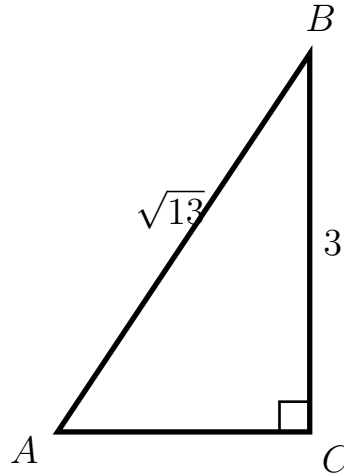
$$|AB| = 6$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

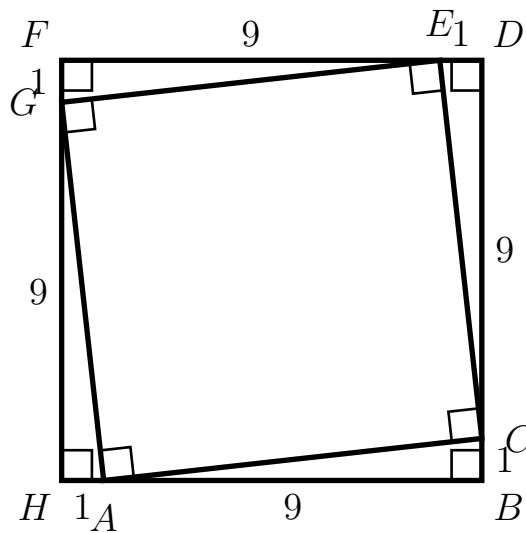
230 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $c = \sqrt{13}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

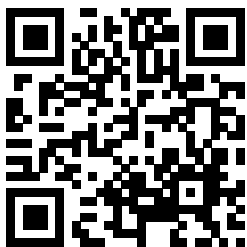
Arealet er 3 og  $b = 2$

231 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

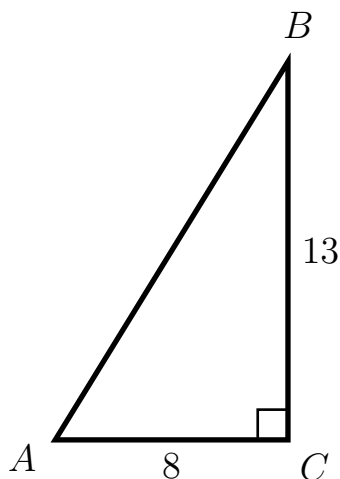
$|AC| = \sqrt{82}$  og arealet af  $ACEG$  er 82



# Geometri

## Pythagoras og areal II

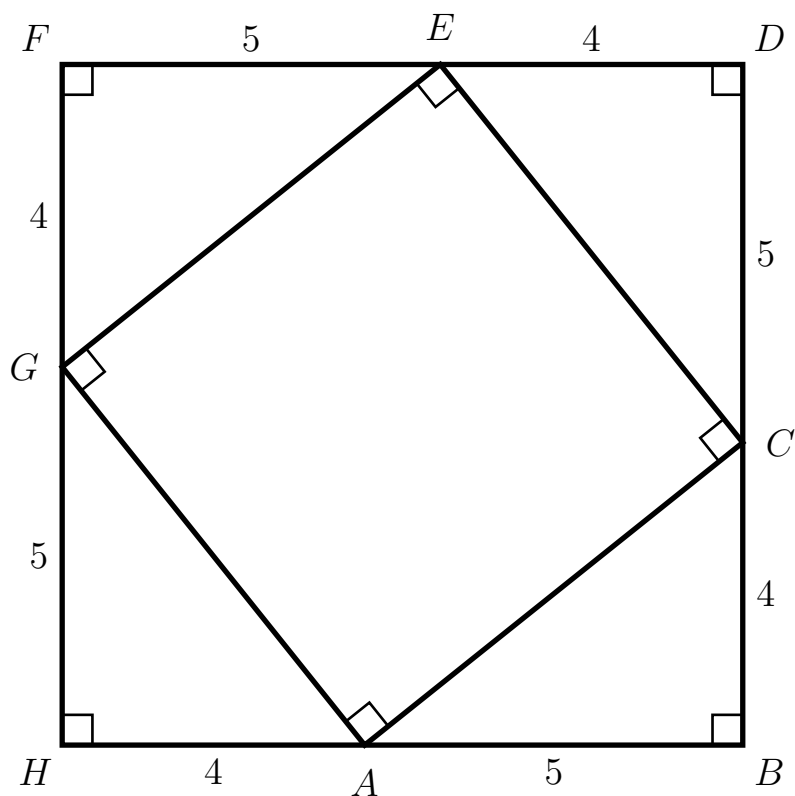
232 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $b = 8$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 52 og  $c = \sqrt{233}$

233 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



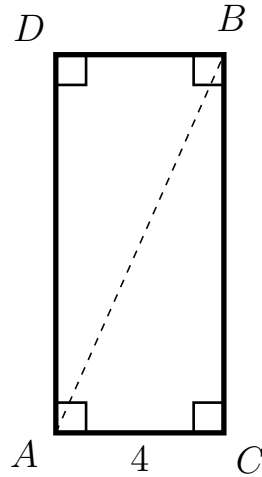
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{41}$  og arealet af  $ACEG$  er 41



Geometri  
Pythagoras og areal II

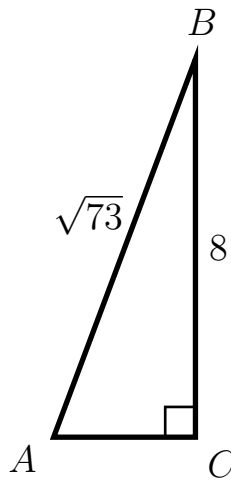
234 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 4$  og diagonalen er  $\sqrt{97}$ .



Bestem  $|BC|$ .

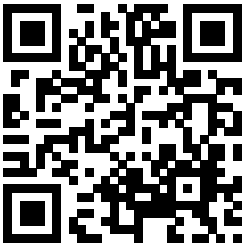
$|BC| = 9$

235 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $c = \sqrt{73}$ .



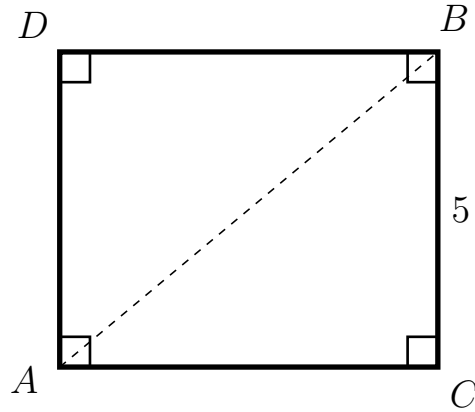
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 12 og  $b = 3$



Geometri  
Pythagoras og areal II

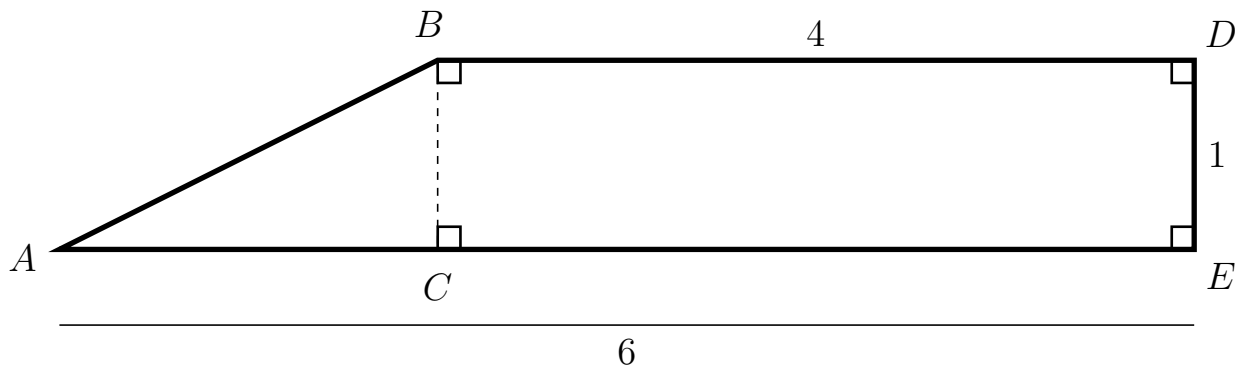
236 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og diagonalen er  $\sqrt{61}$ .



Bestem  $|AC|$ .

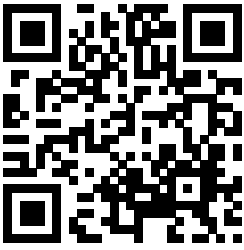
$|AC| = 6$

237 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 6$ .



Bestem  $|AB|$ .

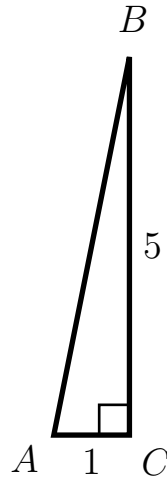
$|AB| = \sqrt{5}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

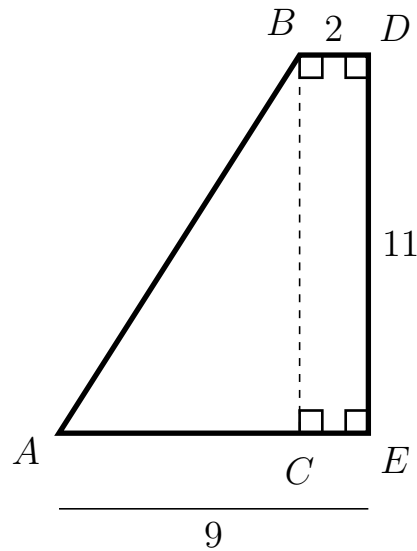
238 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $b = 1$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $5/2$  og  $c = \sqrt{26}$

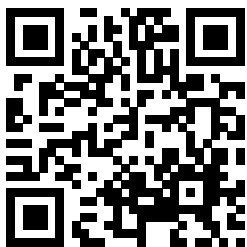
239 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = \sqrt{170}$

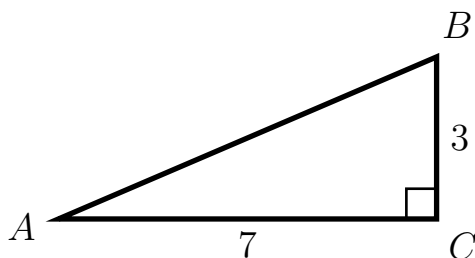




# Geometri

## Pythagoras og areal II

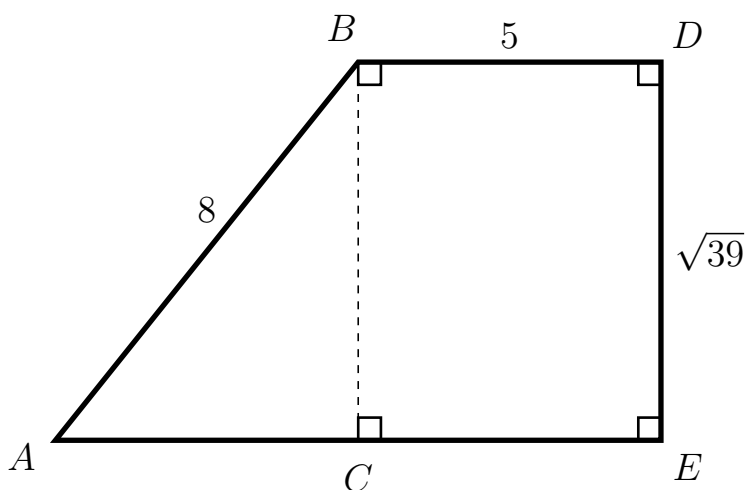
240 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $b = 7$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

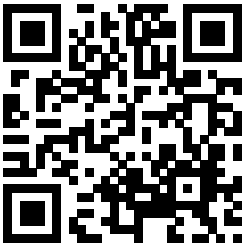
Arealet er  $21/2$  og  $c = \sqrt{58}$

241 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{39}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 8$ .



Bestem  $|AE|$ .

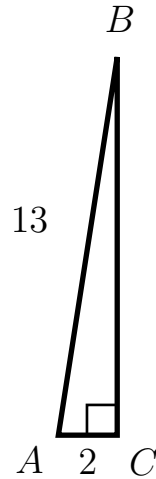
$|AE| = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

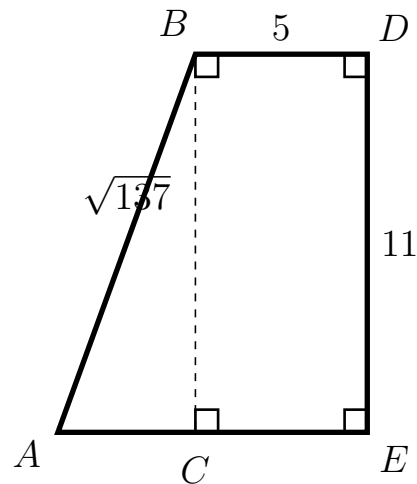
242 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 2$  og  $c = 13$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\sqrt{165}$  og  $a = \sqrt{165}$

243 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{137}$ .



Bestem  $|AE|$ .

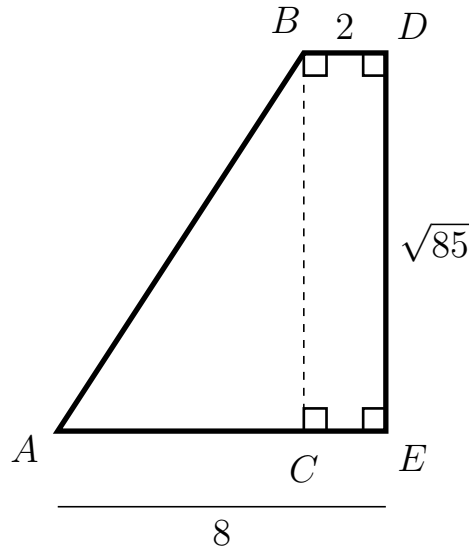
$|AE| = 9$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

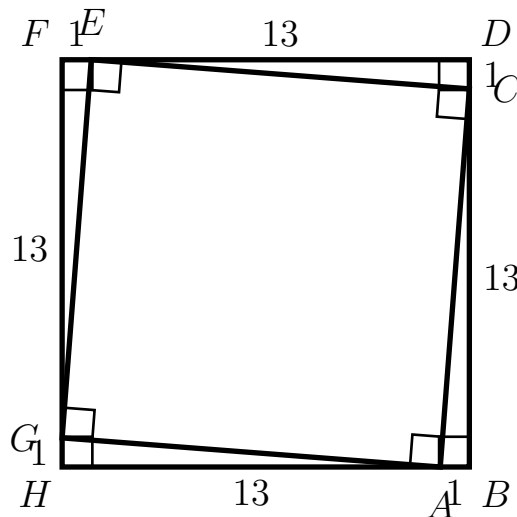
244 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{85}$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 8$ .



Bestem  $|AB|$ .

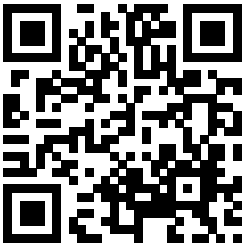
$|AB| = 11$

245 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

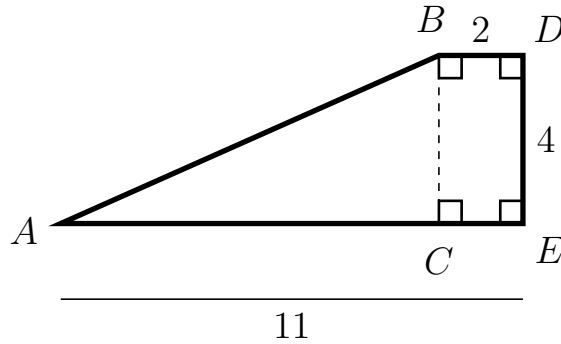
$|AC| = \sqrt{170}$  og arealet af  $ACEG$  er 170



# Geometri

## Pythagoras og areal II

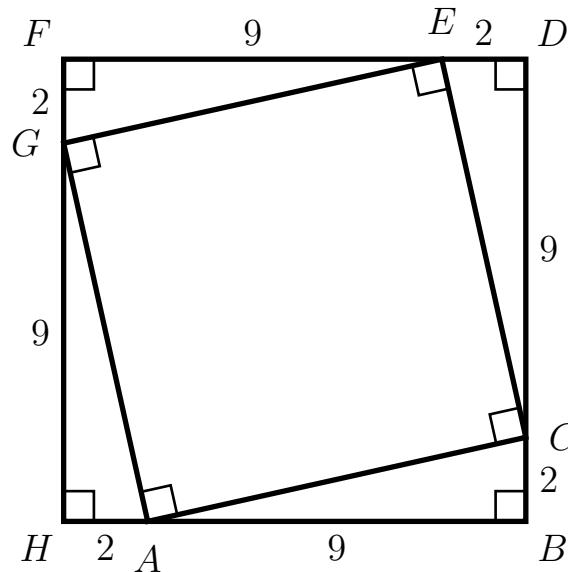
246 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 4$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 11$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{97}$$

247 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

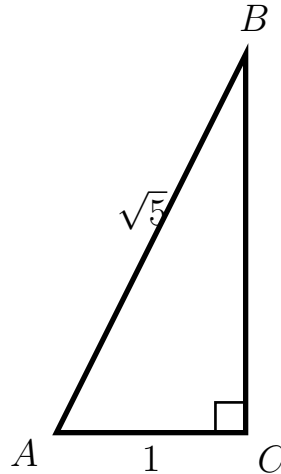
$$|AC| = \sqrt{85} \text{ og arealet af } ACEG \text{ er } 85$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

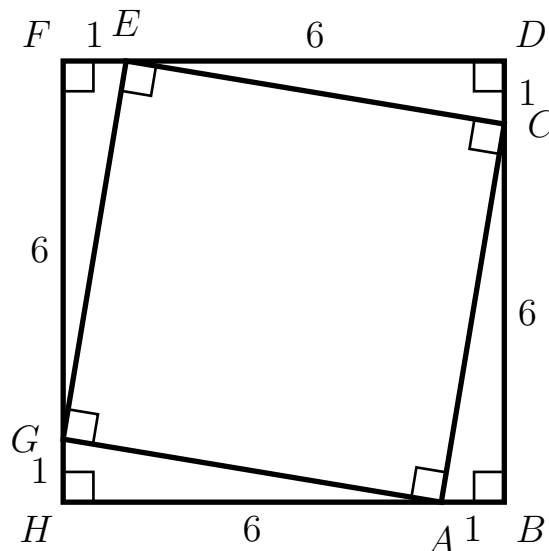
248 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 1$  og  $c = \sqrt{5}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 1 og  $a = 2$

249 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



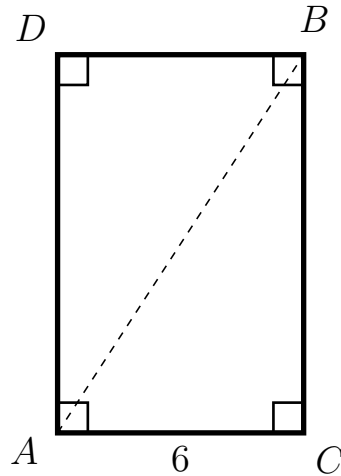
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{37}$  og arealet af  $ACEG$  er 37



Geometri  
Pythagoras og areal II

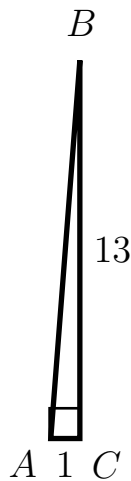
250 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 6$  og diagonalen er 11.



Bestem  $|BC|$ .

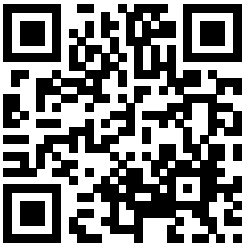
$$|BC| = \sqrt{85}$$

251 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $b = 1$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

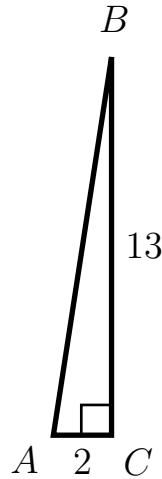
$$\text{Arealet er } 13/2 \text{ og } c = \sqrt{170}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

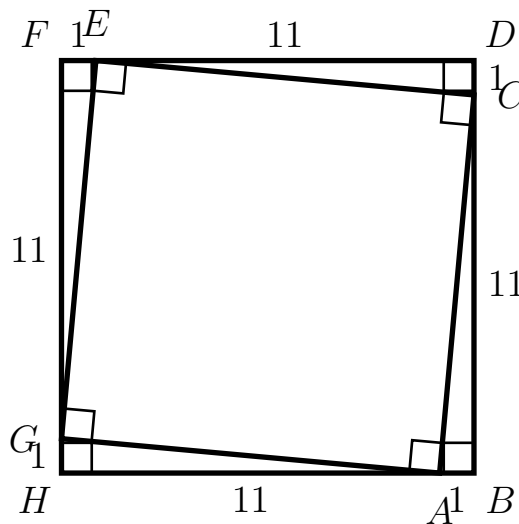
252 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $b = 2$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 13 og  $c = \sqrt{173}$

253 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

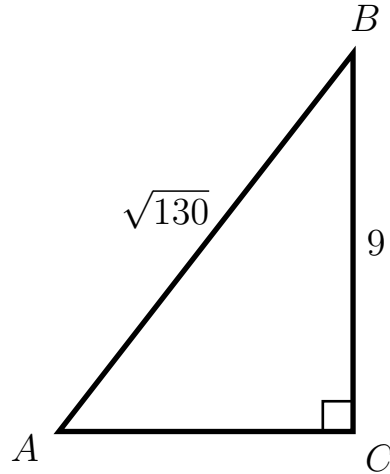
$|AC| = \sqrt{122}$  og arealet af  $ACEG$  er 122



# Geometri

## Pythagoras og areal II

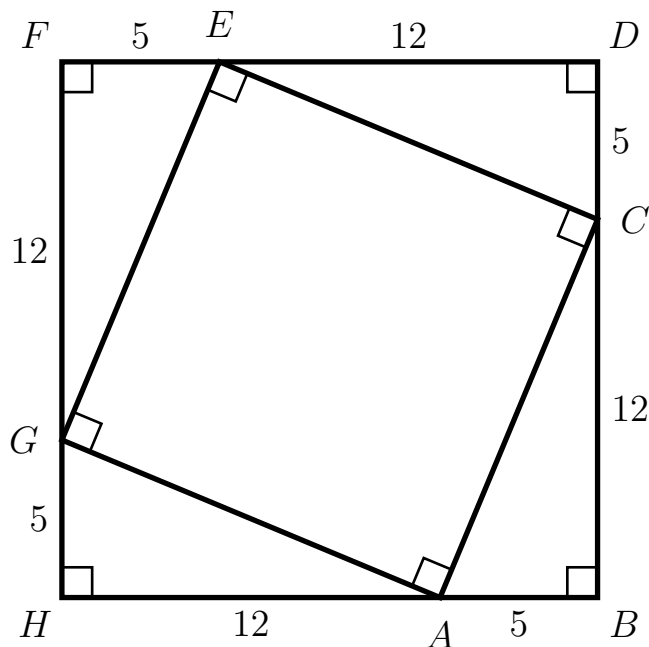
254 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 9$  og  $c = \sqrt{130}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{63}{2}$  og  $b = 7$

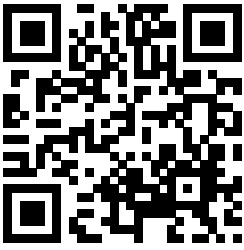
255 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er 169

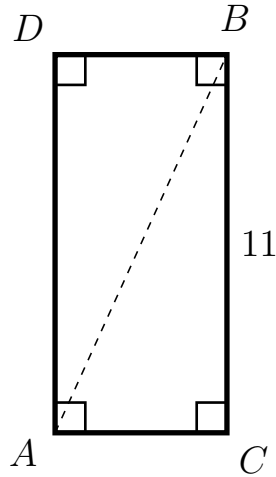




# Geometri

## Pythagoras og areal II

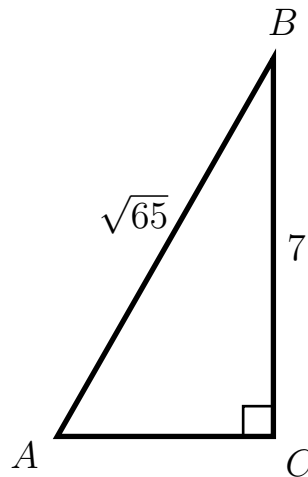
256 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 11$  og diagonalen er  $\sqrt{146}$ .



Bestem  $|AC|$ .

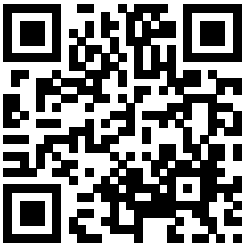
$|AC| = 5$

257 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $c = \sqrt{65}$ .



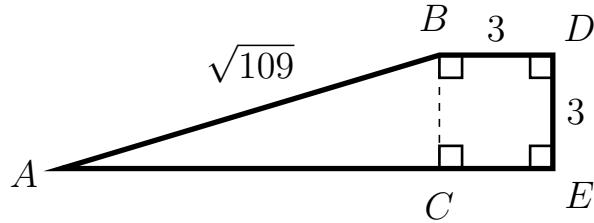
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 14 og  $b = 4$



Geometri  
Pythagoras og areal II

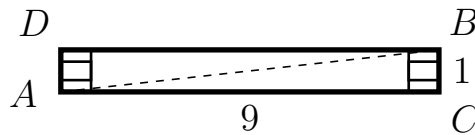
258 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 3$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{109}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 13$

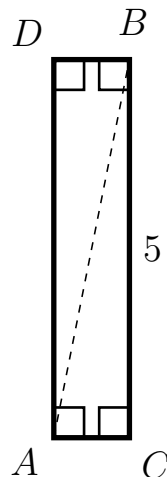
259 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og  $|AC| = 9$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{82}$

260 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og diagonalen er  $\sqrt{26}$ .



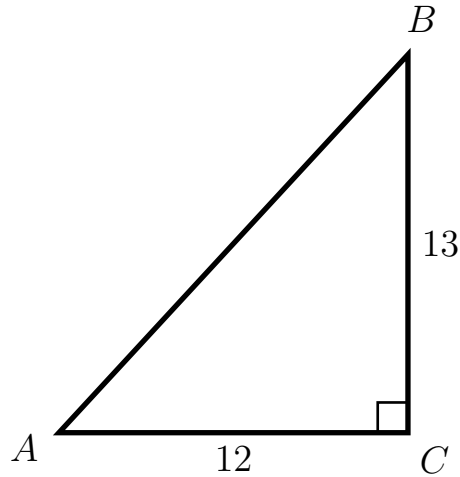
Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 1$



Geometri  
Pythagoras og areal II

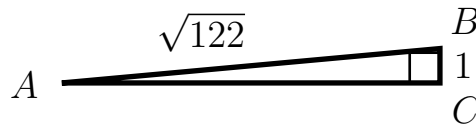
261 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $b = 12$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

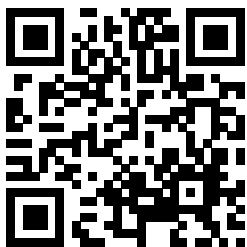
Arealet er 78 og  $c = \sqrt{313}$

262 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $c = \sqrt{122}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

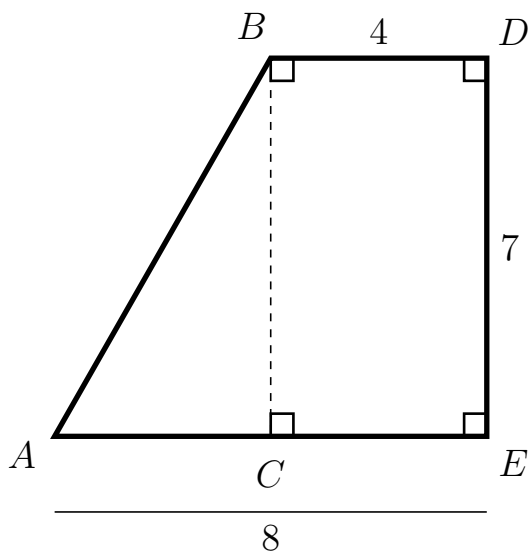
Arealet er  $11/2$  og  $b = 11$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

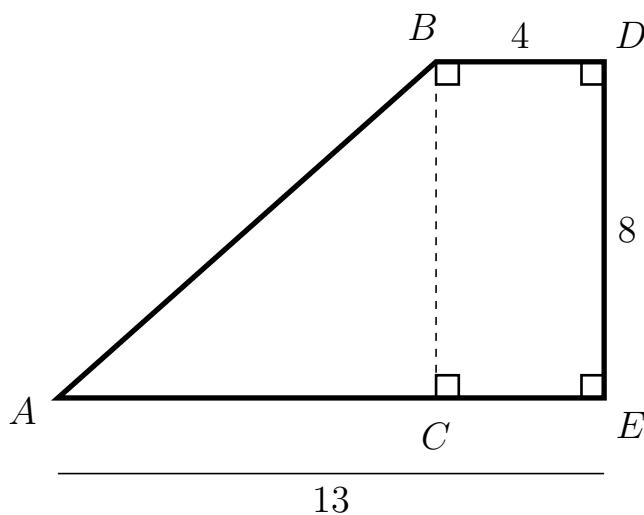
263 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 8$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{65}$$

264 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 8$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 13$ .



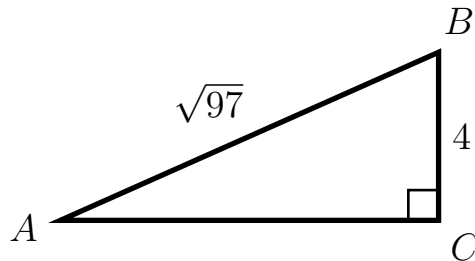
Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{145}$$



Geometri  
Pythagoras og areal II

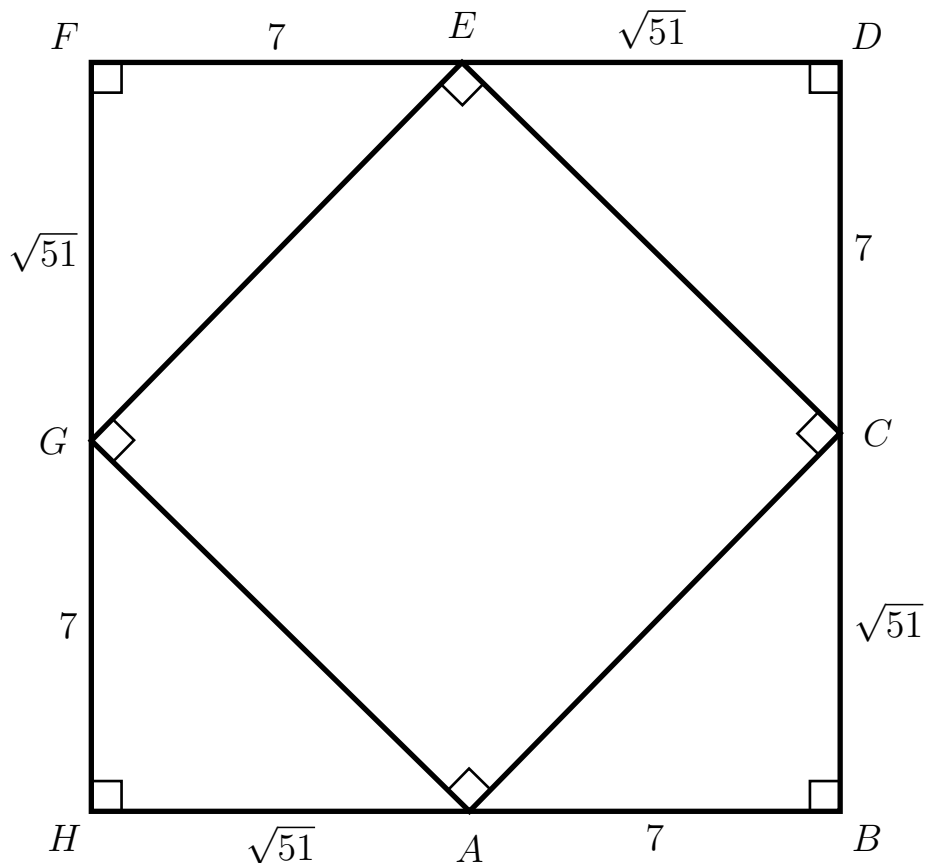
265 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 4$  og  $c = \sqrt{97}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

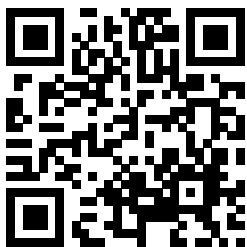
Arealet er 18 og  $b = 9$

266 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

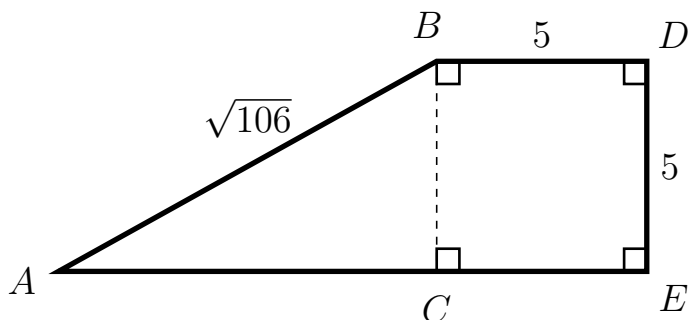
$|AC| = 10$  og arealet af  $ACEG$  er 100



# Geometri

## Pythagoras og areal II

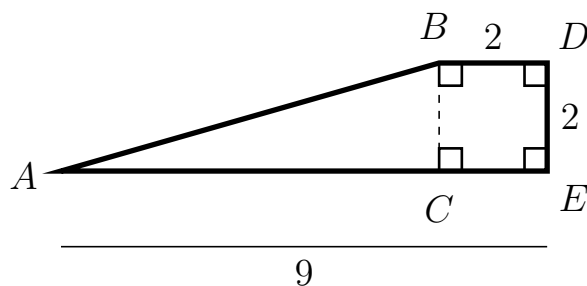
267 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{106}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 14$

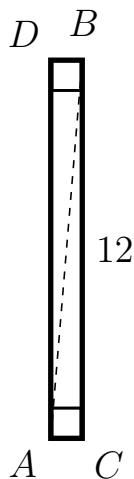
268 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 2$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

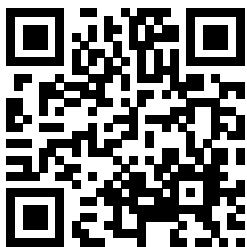
$|AB| = \sqrt{53}$

269 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 12$  og diagonalen er  $\sqrt{145}$ .



Bestem  $|AC|$ .

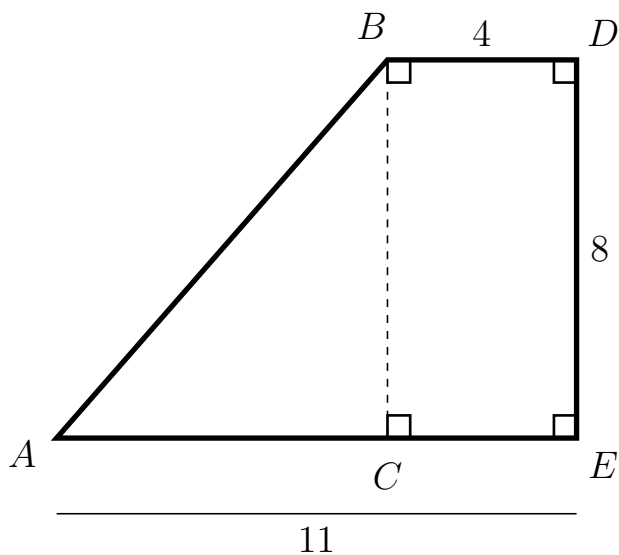
$|AC| = 1$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

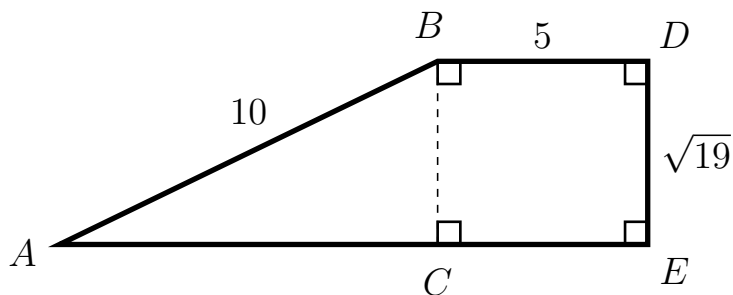
270 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 8$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 11$ .



Bestem  $|AB|$ .

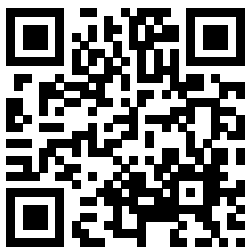
$$|AB| = \sqrt{113}$$

271 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{19}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 10$ .



Bestem  $|AE|$ .

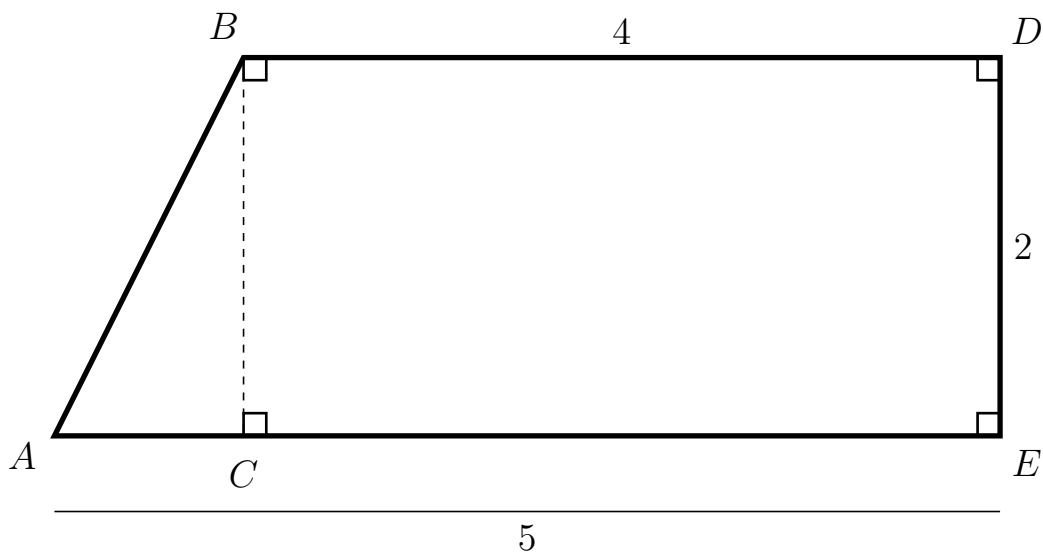
$$|AE| = 14$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

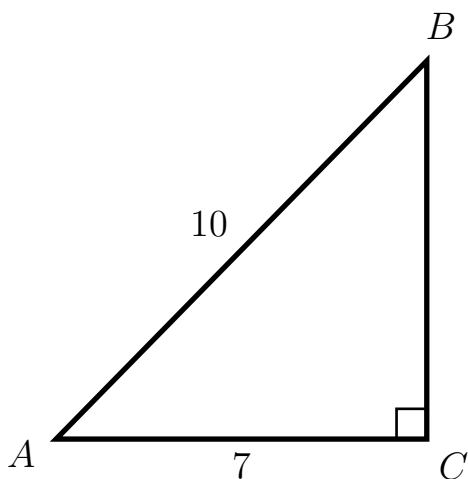
272 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 2$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 5$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{5}$$

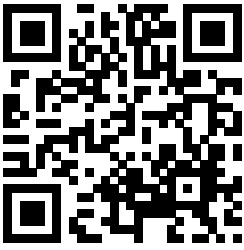
273 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 7$  og  $c = 10$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

$$\text{Arealet er } 7/2\sqrt{51} \text{ og } a = \sqrt{51}$$

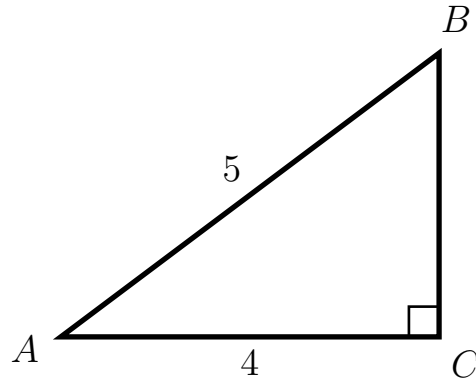




# Geometri

## Pythagoras og areal II

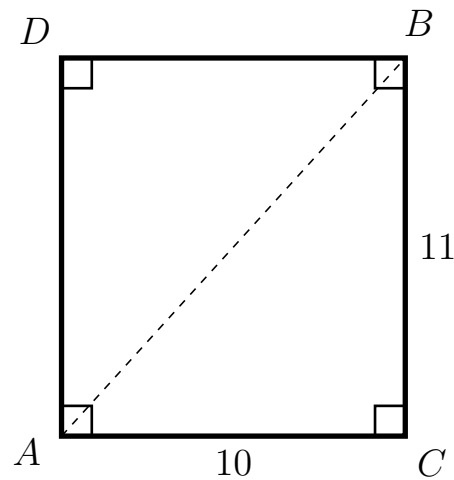
274 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 4$  og  $c = 5$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

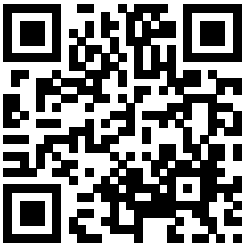
Arealet er 6 og  $a = 3$

275 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 11$  og  $|AC| = 10$ .



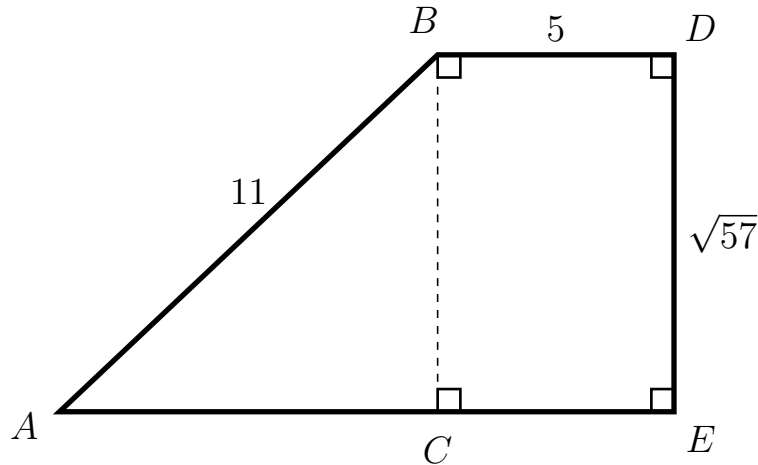
Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{221}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

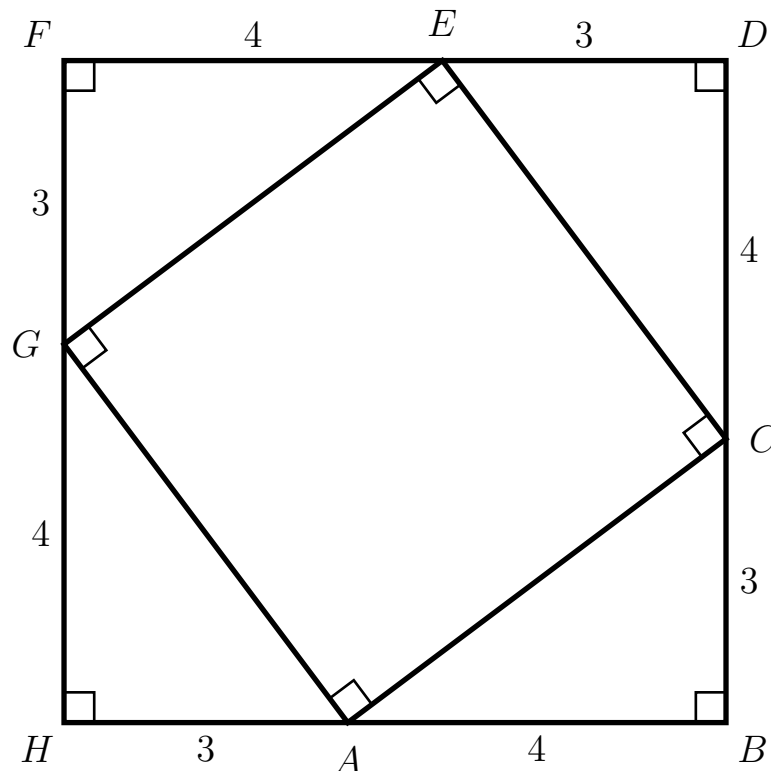
276 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{57}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 11$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 13$

277 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



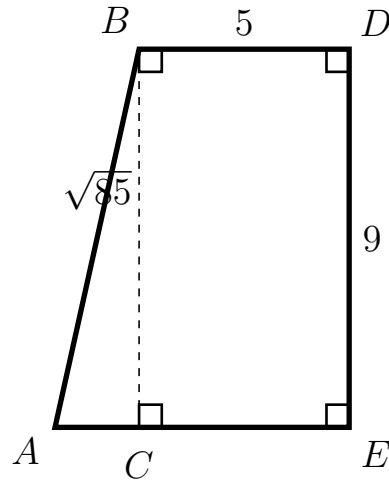
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 5$  og arealet af  $ACEG$  er 25



Geometri  
Pythagoras og areal II

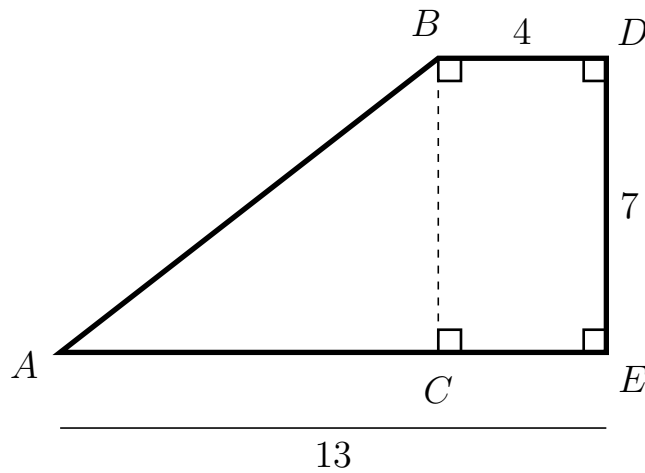
278 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{85}$ .



Bestem  $|AE|$ .

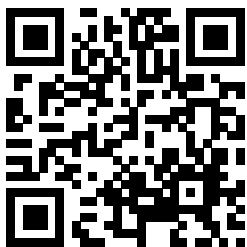
$|AE| = 7$

279 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 13$ .



Bestem  $|AB|$ .

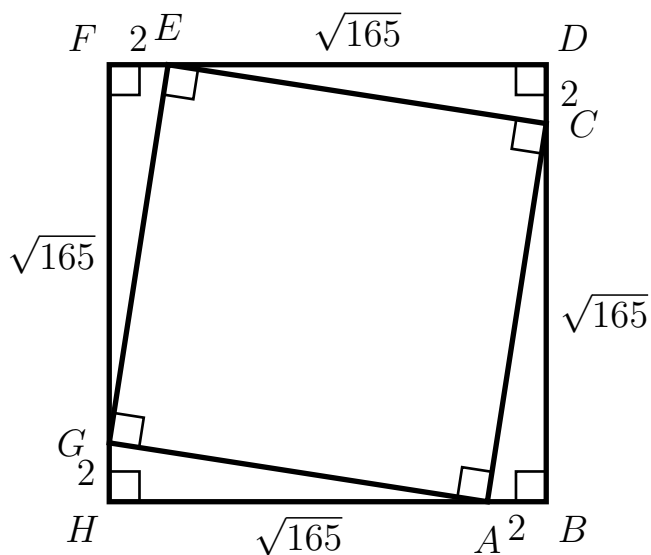
$|AB| = \sqrt{130}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

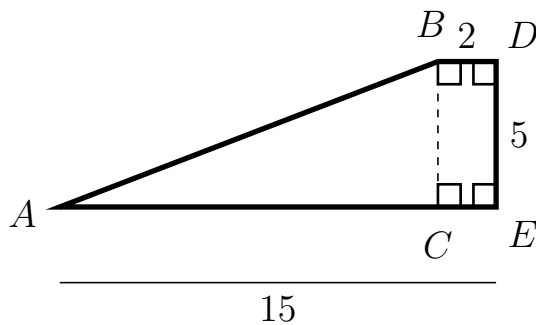
280 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

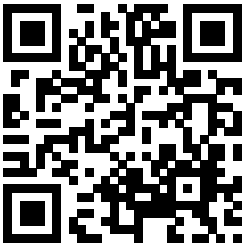
$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er 169

281 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 15$ .



Bestem  $|AB|$ .

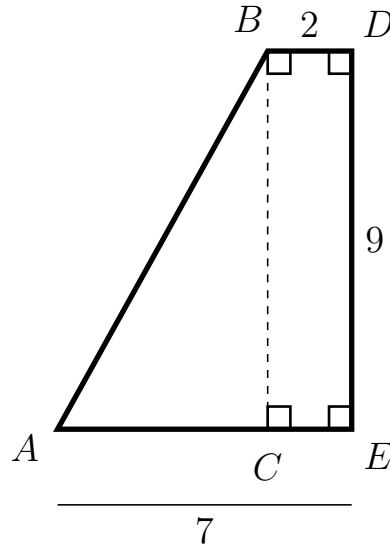
$|AB| = \sqrt{194}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

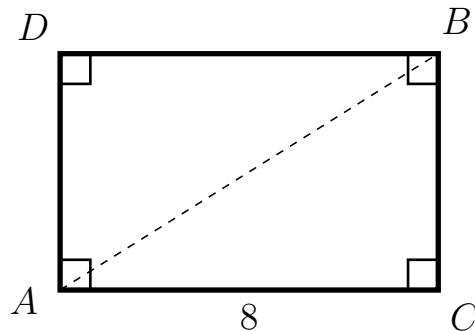
282 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 7$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{106}$$

283 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 8$  og diagonalen er  $\sqrt{89}$ .



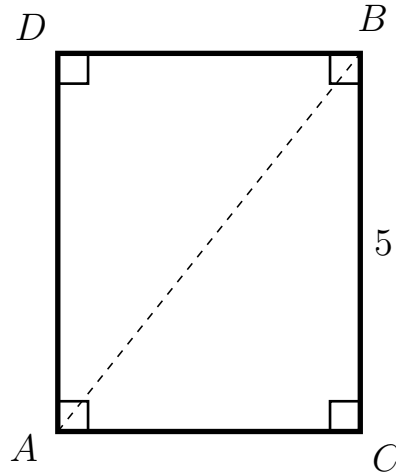
Bestem  $|BC|$ .

$$|BC| = 5$$



Geometri  
Pythagoras og areal II

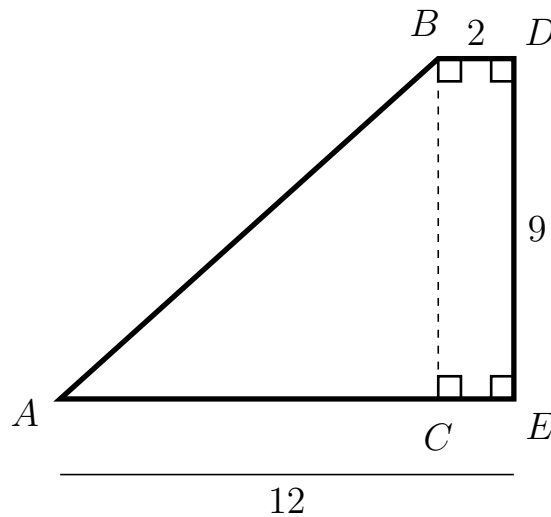
284 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og diagonalen er  $\sqrt{41}$ .



Bestem  $|AC|$ .

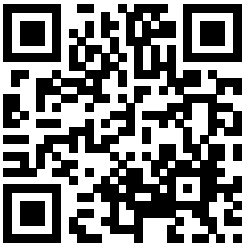
$|AC| = 4$

285 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 12$ .



Bestem  $|AB|$ .

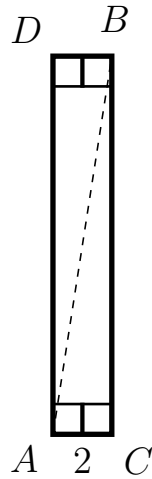
$|AB| = \sqrt{181}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

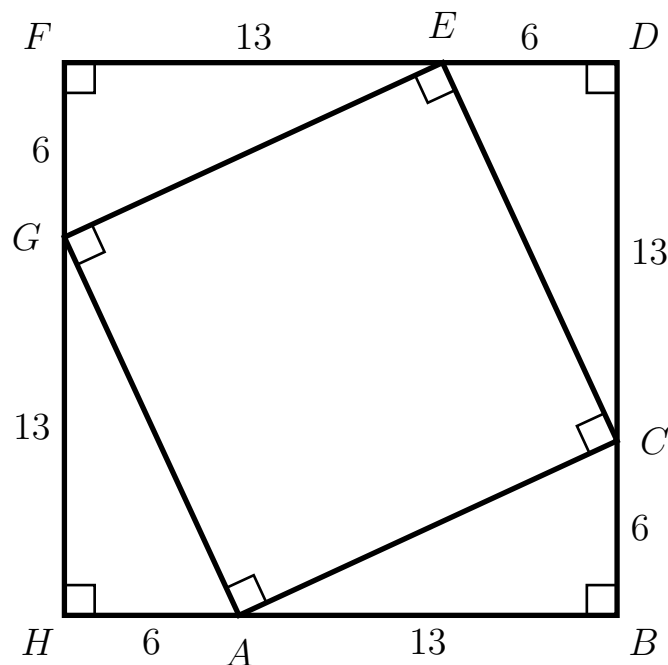
286 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 2$  og diagonalen er 13.



Bestem  $|BC|$ .

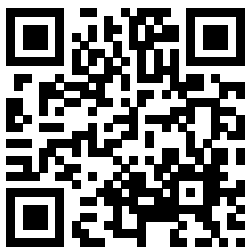
$$|BC| = \sqrt{165}$$

287 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

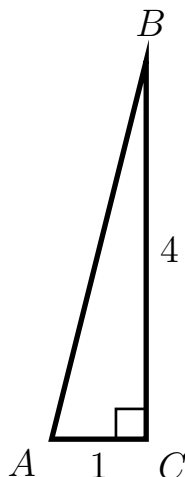
$$|AC| = \sqrt{205} \text{ og arealet af } ACEG \text{ er } 205$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

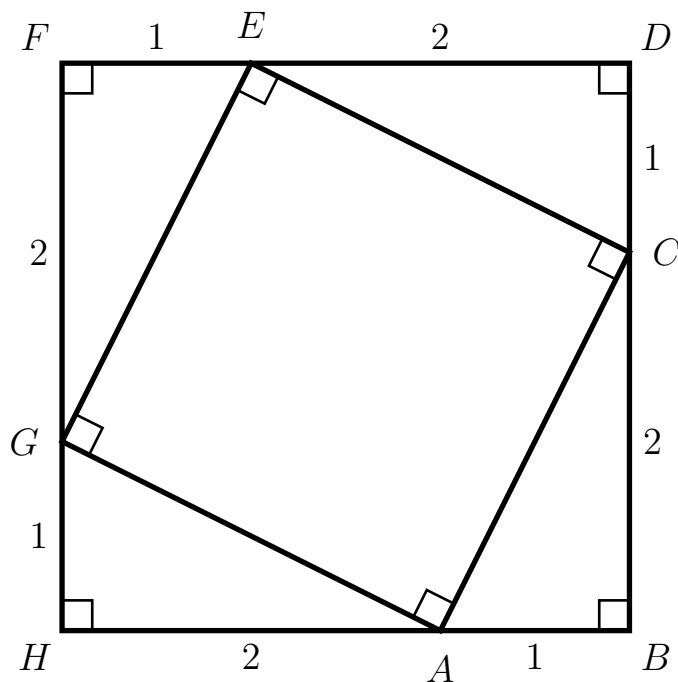
288 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 4$  og  $b = 1$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 2 og  $c = \sqrt{17}$

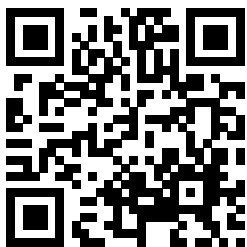
289 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{5}$  og arealet af  $ACEG$  er 5

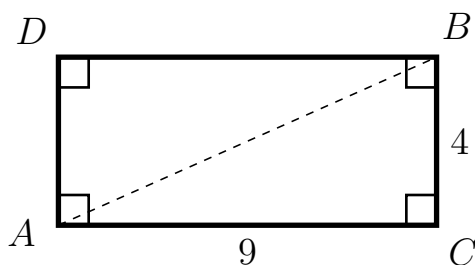




# Geometri

## Pythagoras og areal II

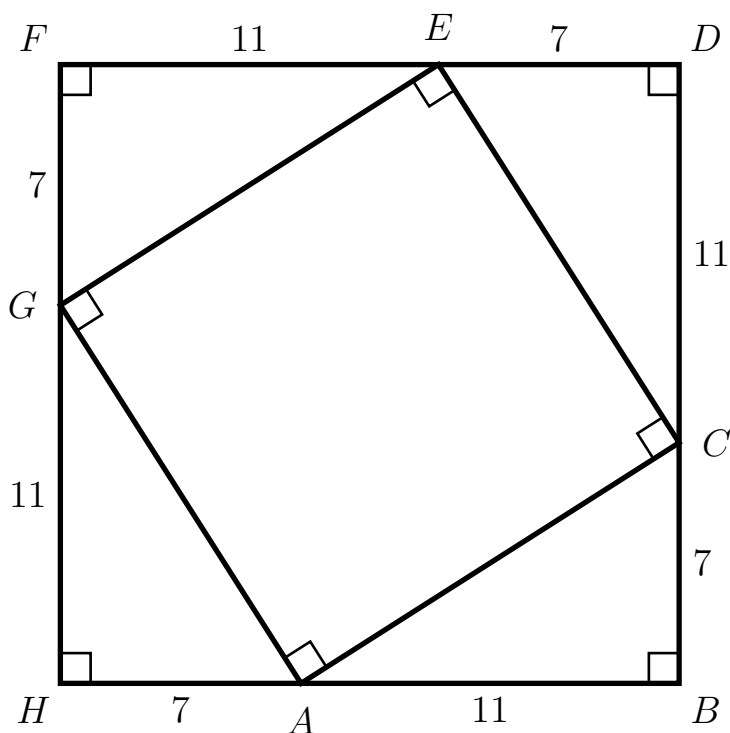
290 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 4$  og  $|AC| = 9$ .



Bestem længden af diagonalen.

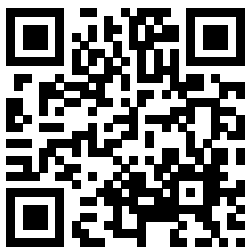
Længden af diagonale er  $\sqrt{97}$

291 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

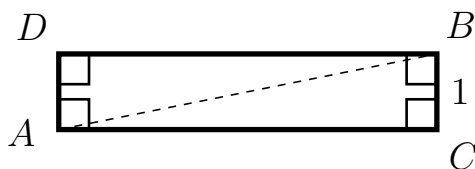
$|AC| = \sqrt{170}$  og arealet af  $ACEG$  er 170



# Geometri

## Pythagoras og areal II

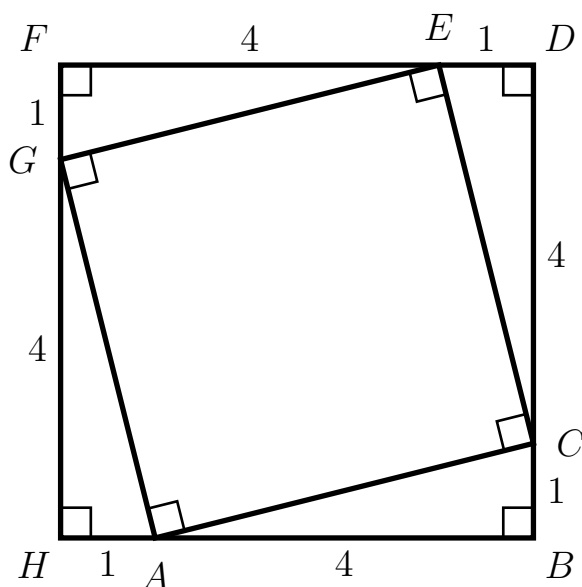
292 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{26}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 5$

293 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



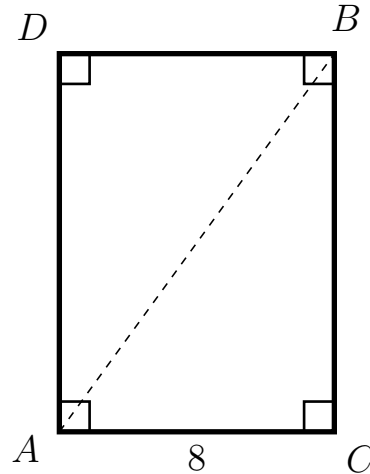
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{17}$  og arealet af  $ACEG$  er 17



Geometri  
Pythagoras og areal II

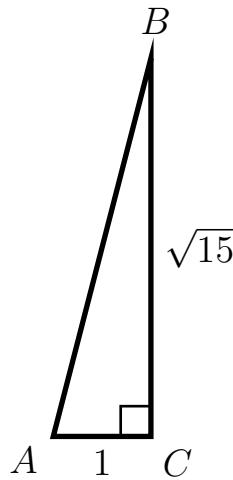
294 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 8$  og diagonalen er  $\sqrt{185}$ .



Bestem  $|BC|$ .

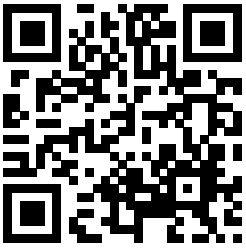
$|BC| = 11$

295 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{15}$  og  $b = 1$ .



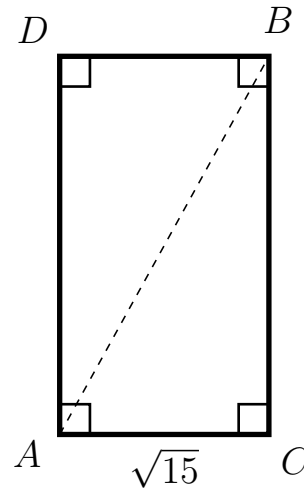
Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $1/2\sqrt{15}$  og  $c = 4$



Geometri  
Pythagoras og areal II

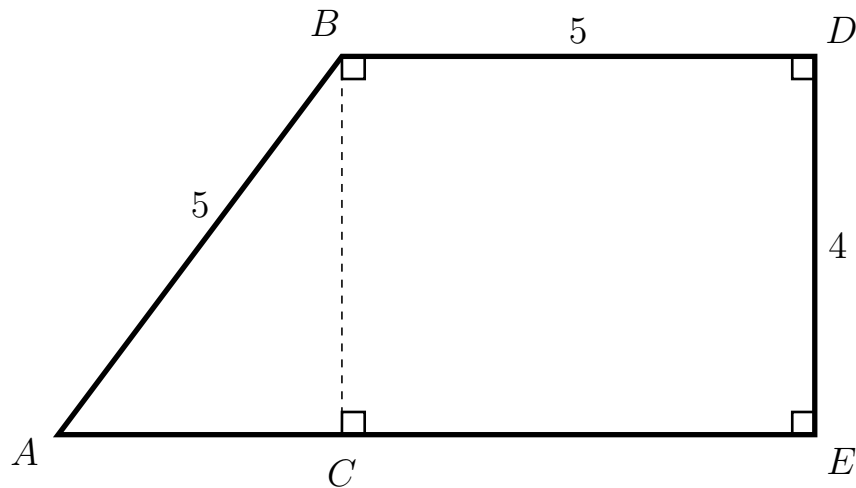
296 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{15}$  og diagonalen er 8.



Bestem  $|BC|$ .

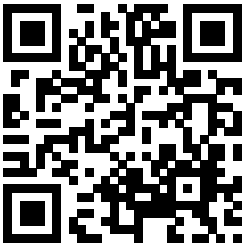
$|BC| = 7$

297 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 4$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 5$ .



Bestem  $|AE|$ .

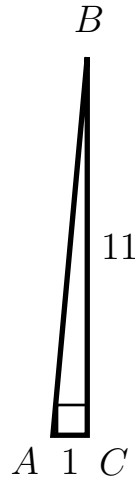
$|AE| = 8$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

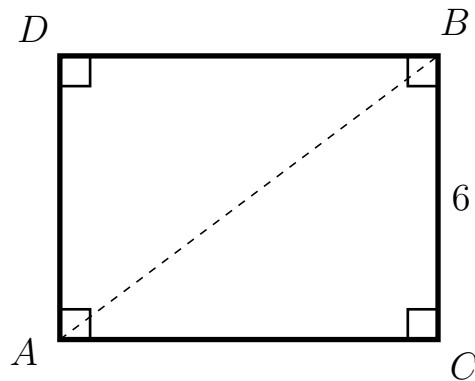
298 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $b = 1$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $11/2$  og  $c = \sqrt{122}$

299 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og diagonalen er  $10$ .



Bestem  $|AC|$ .

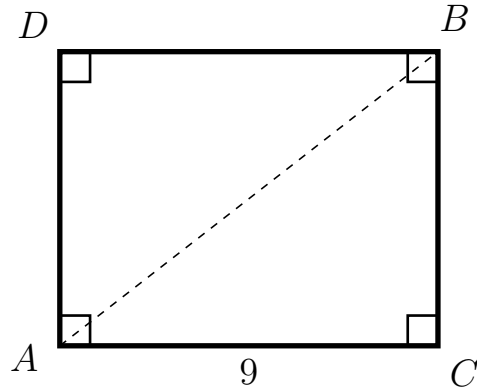
$|AC| = 8$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

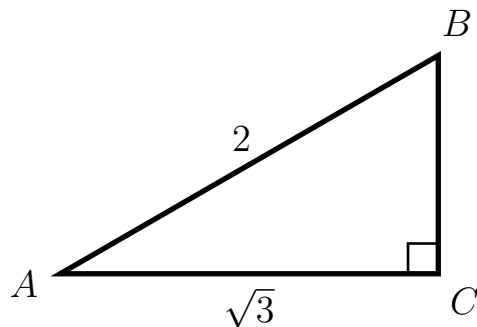
300 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 9$  og diagonalen er  $\sqrt{130}$ .



Bestem  $|BC|$ .

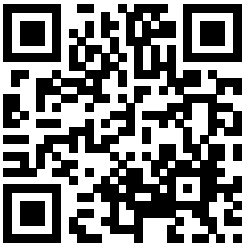
$|BC| = 7$

301 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{3}$  og  $c = 2$ .



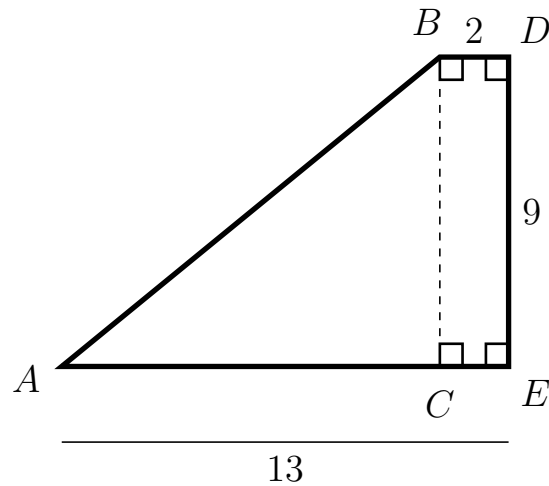
Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $1/2\sqrt{3}$  og  $a = 1$



Geometri  
Pythagoras og areal II

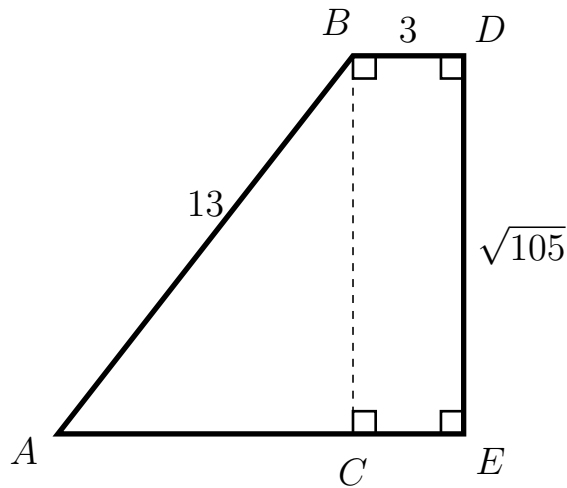
302 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 13$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{202}$$

303 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{105}$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = 13$ .



Bestem  $|AE|$ .

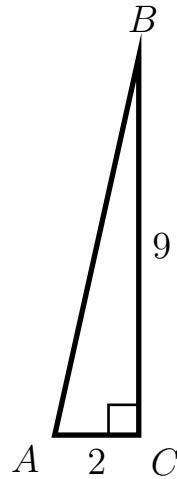
$$|AE| = 11$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

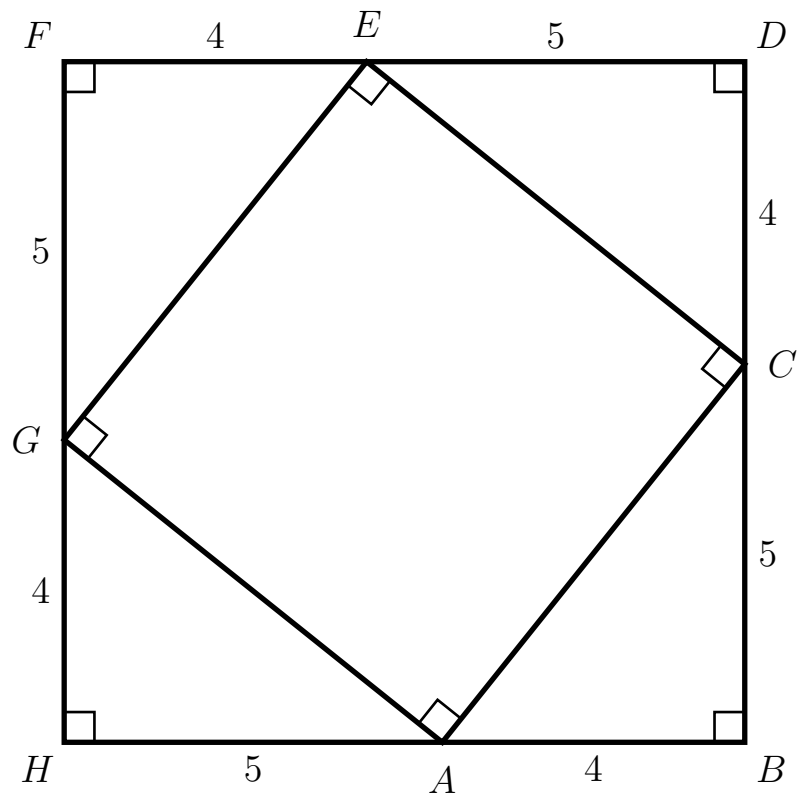
304 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 9$  og  $b = 2$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 9 og  $c = \sqrt{85}$

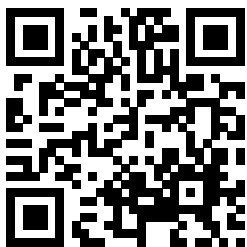
305 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{41}$  og arealet af  $ACEG$  er 41

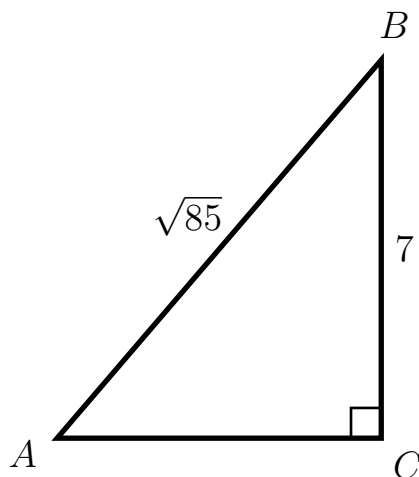




# Geometri

## Pythagoras og areal II

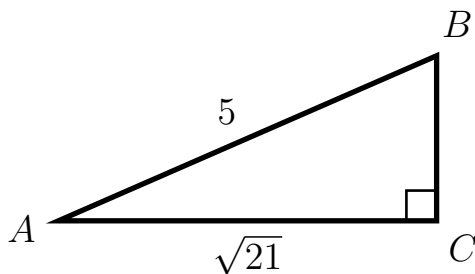
306 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $c = \sqrt{85}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

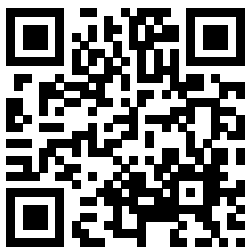
Arealet er  $21$  og  $b = 6$

307 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{21}$  og  $c = 5$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\sqrt{21}$  og  $a = 2$

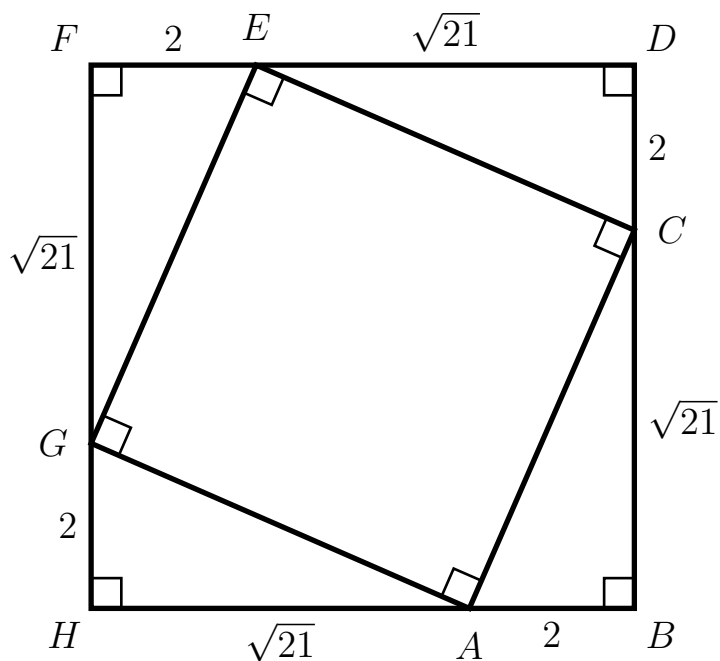


# Geometri

## Pythagoras og areal II



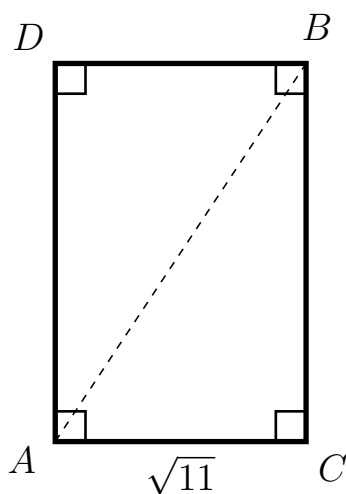
308 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 5$  og arealet af  $ACEG$  er 25

309 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{11}$  og diagonalen er 6.



Bestem  $|BC|$ .

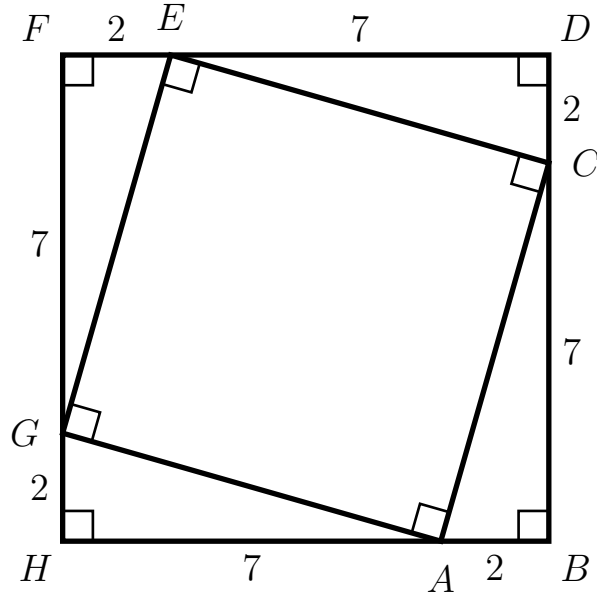
$|BC| = 5$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

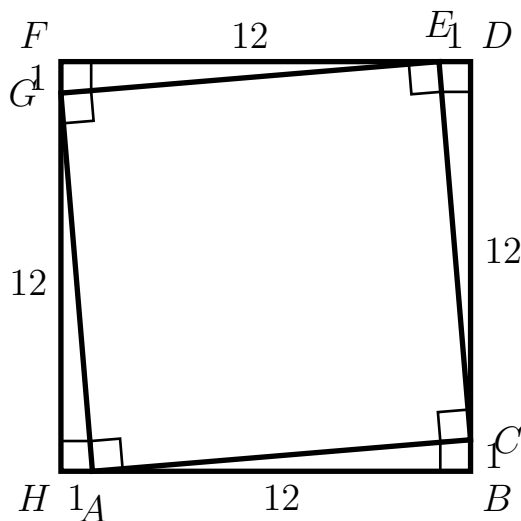
310 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

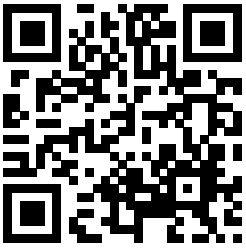
$|AC| = \sqrt{53}$  og arealet af  $ACEG$  er 53

311 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

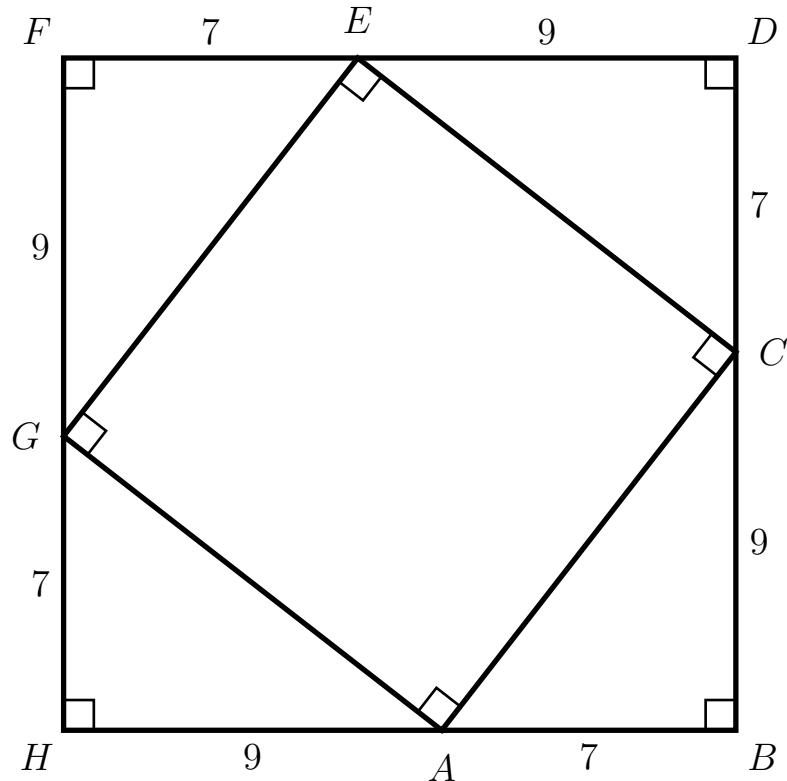
$|AC| = \sqrt{145}$  og arealet af  $ACEG$  er 145



# Geometri

## Pythagoras og areal II

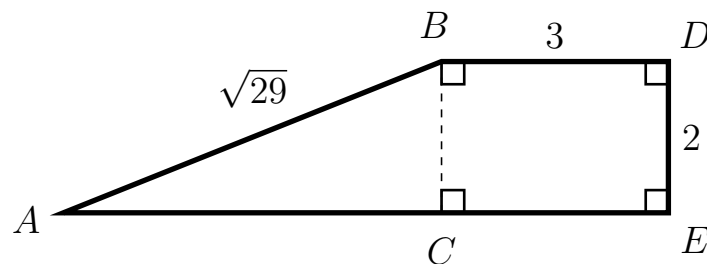
312 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

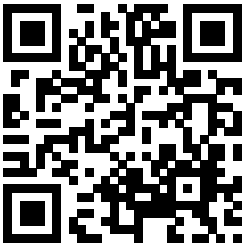
$|AC| = \sqrt{130}$  og arealet af  $ACEG$  er 130

313 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 2$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{29}$ .



Bestem  $|AE|$ .

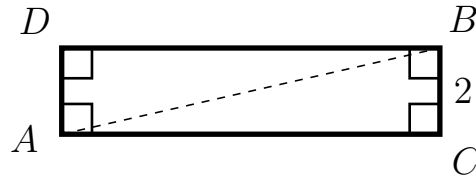
$|AE| = 8$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

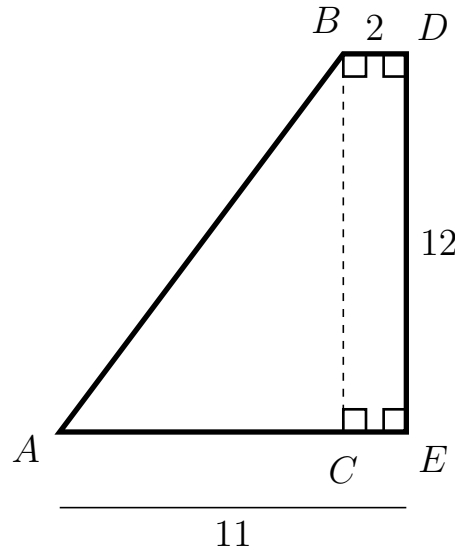
314 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 2$  og diagonalen er 9.



Bestem  $|AC|$ .

$$|AC| = \sqrt{77}$$

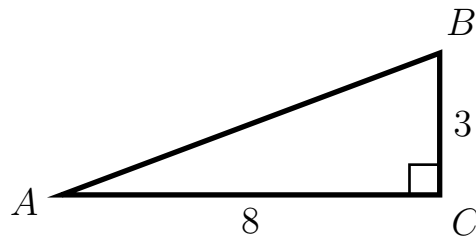
315 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 12$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 11$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = 15$$

316 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $b = 8$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

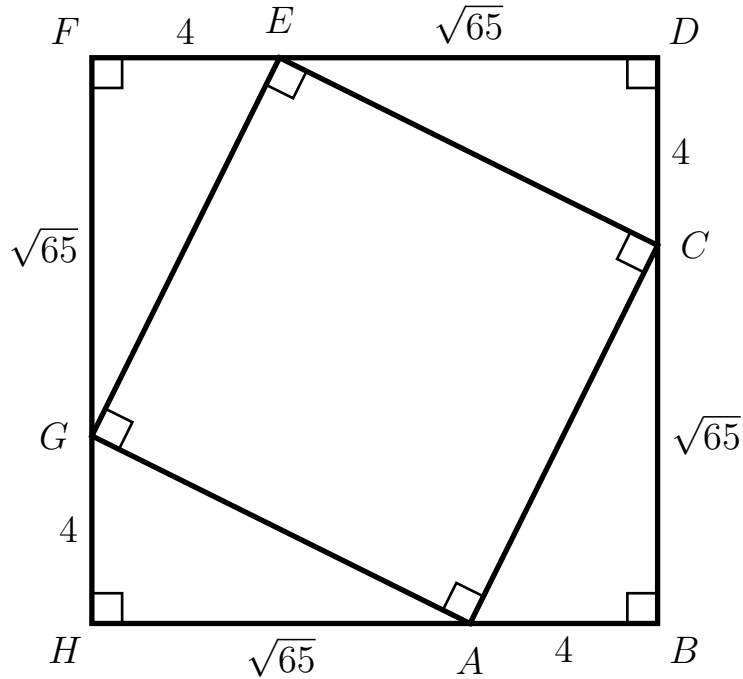
$$\text{Arealet er } 12 \text{ og } c = \sqrt{73}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

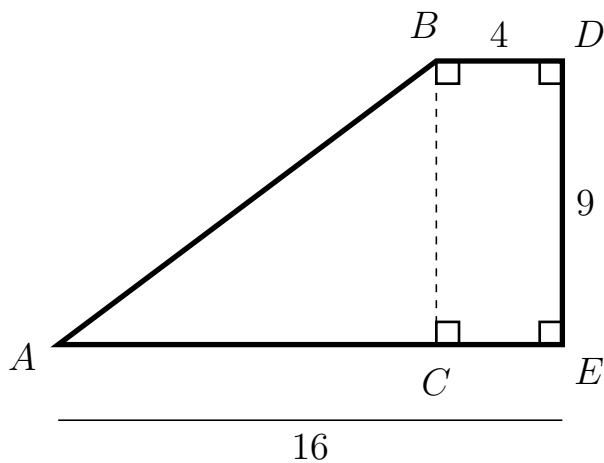
317 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

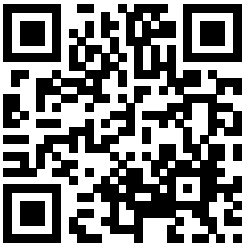
$|AC| = 9$  og arealet af  $ACEG$  er 81

318 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 16$ .



Bestem  $|AB|$ .

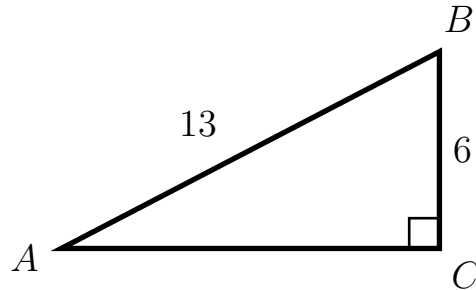
$|AB| = 15$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

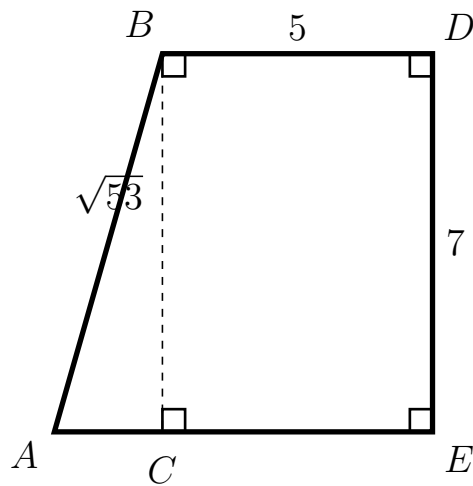
319 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 6$  og  $c = 13$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $3\sqrt{133}$  og  $b = \sqrt{133}$

320 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{53}$ .



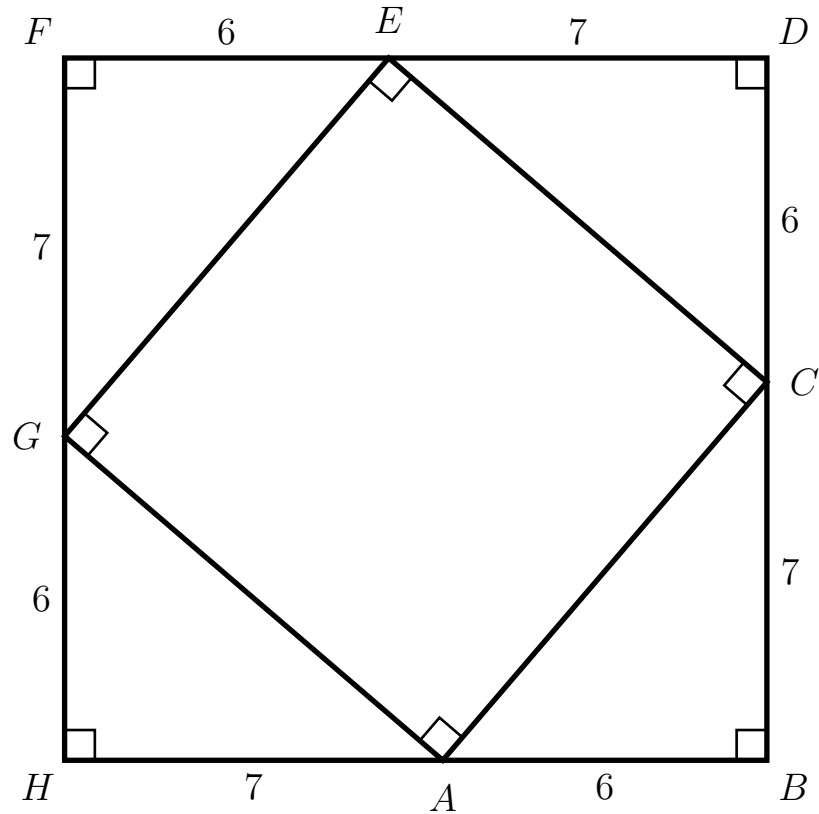
Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 7$



Geometri  
Pythagoras og areal II

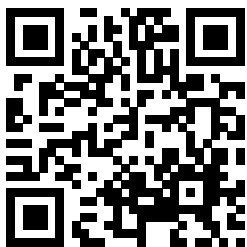
321 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{85}$  og arealet af  $ACEG$  er 85

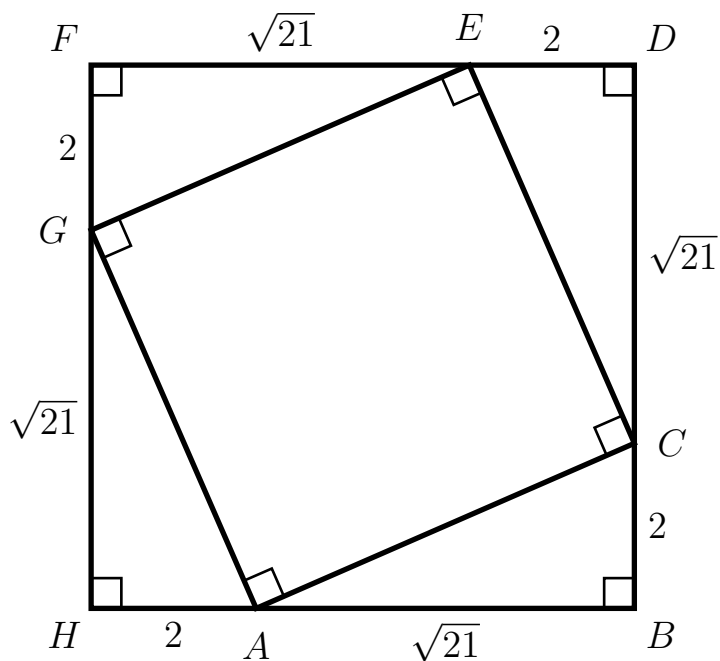




# Geometri

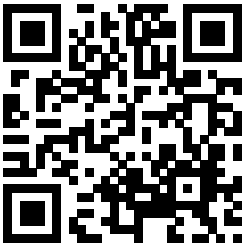
## Pythagoras og areal II

322 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

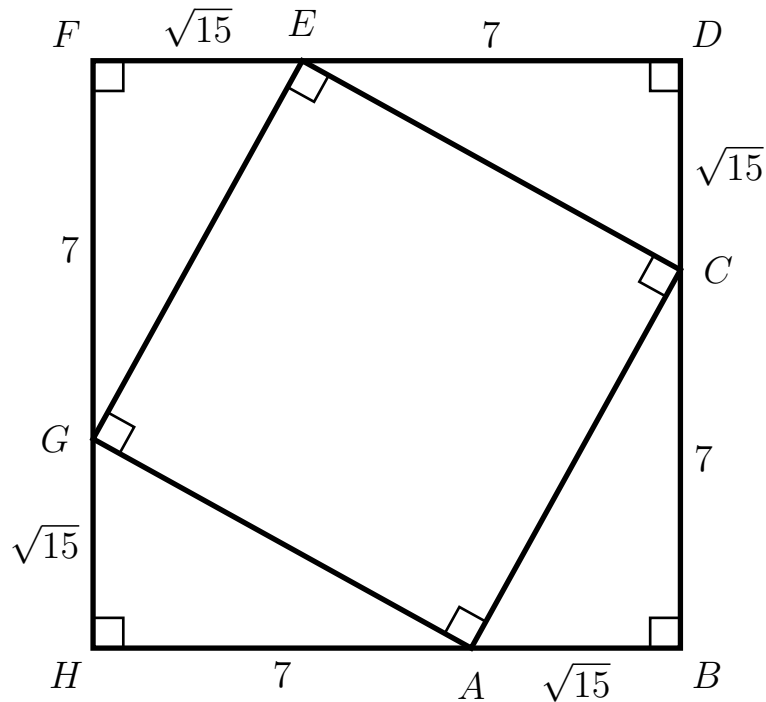
$|AC| = 5$  og arealet af  $ACEG$  er 25



# Geometri

## Pythagoras og areal II

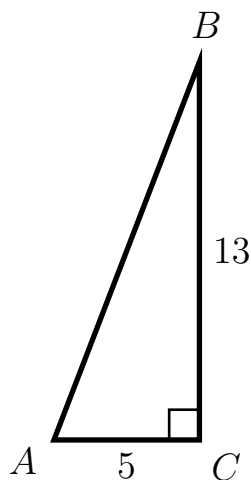
323 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

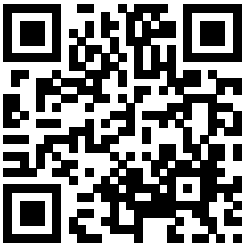
$|AC| = 8$  og arealet af  $ACEG$  er 64

324 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $b = 5$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

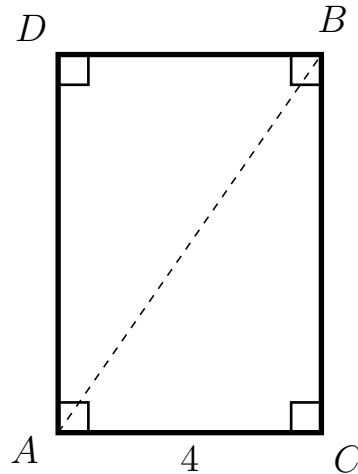
Arealet er  $\frac{65}{2}$  og  $c = \sqrt{194}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

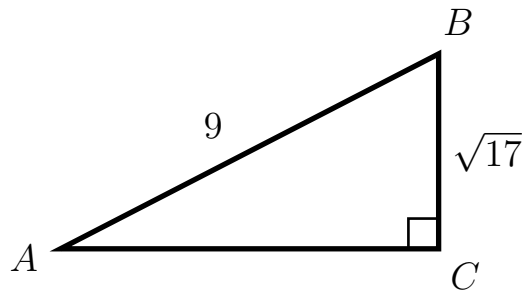
325 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 4$  og diagonalen er 7.



Bestem  $|BC|$ .

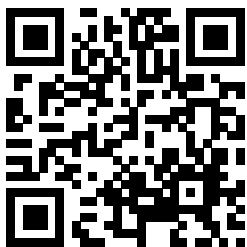
$$|BC| = \sqrt{33}$$

326 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{17}$  og  $c = 9$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

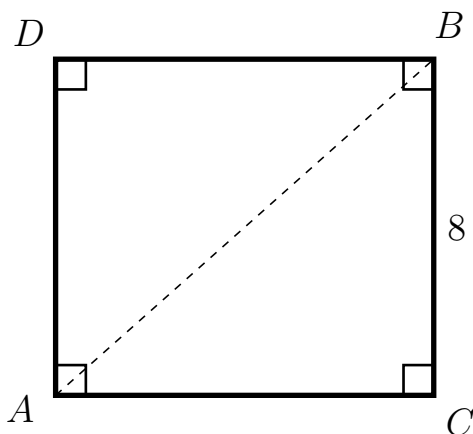
$$\text{Arealet er } 4\sqrt{17} \text{ og } b = 8$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

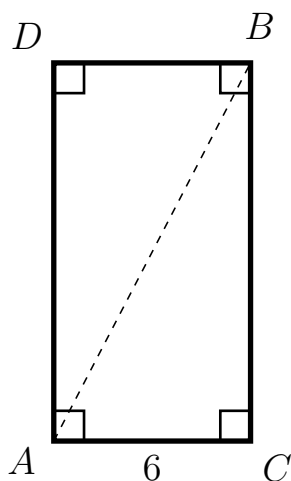
327 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er  $\sqrt{145}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 9$

328 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 6$  og diagonalen er 13.



Bestem  $|BC|$ .

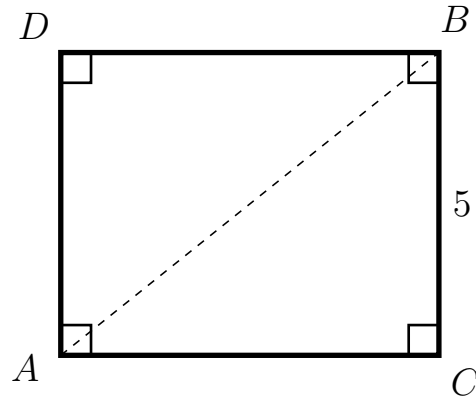
$|BC| = \sqrt{133}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

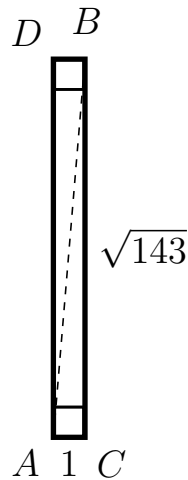
329 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og diagonalen er 8.



Bestem  $|AC|$ .

$$|AC| = \sqrt{39}$$

330 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{143}$  og  $|AC| = 1$ .



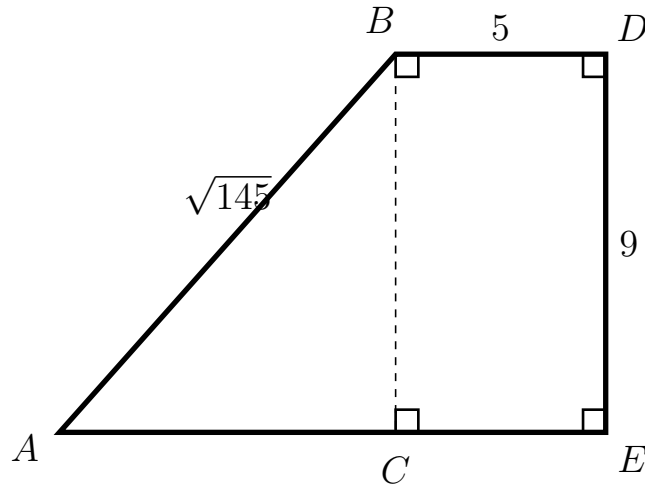
Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 12



Geometri  
Pythagoras og areal II

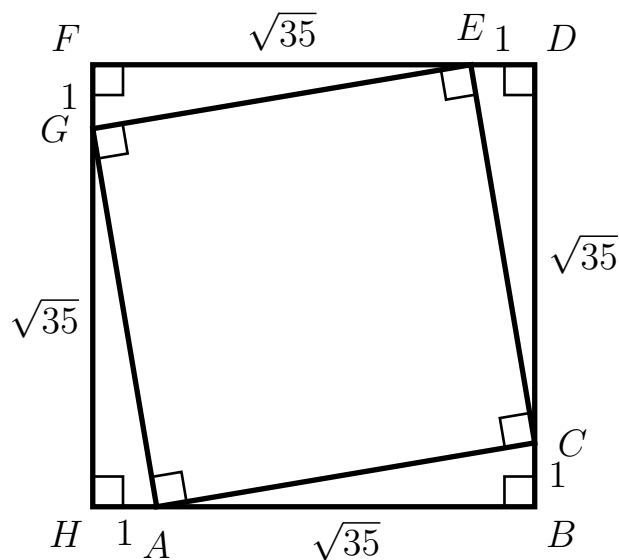
331 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{145}$ .



Bestem  $|AE|$ .

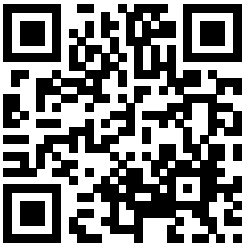
$|AE| = 13$

332 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



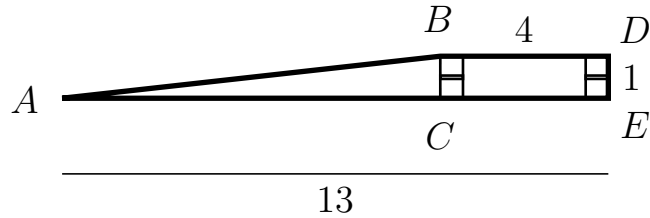
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 6$  og arealet af  $ACEG$  er 36



Geometri  
Pythagoras og areal II

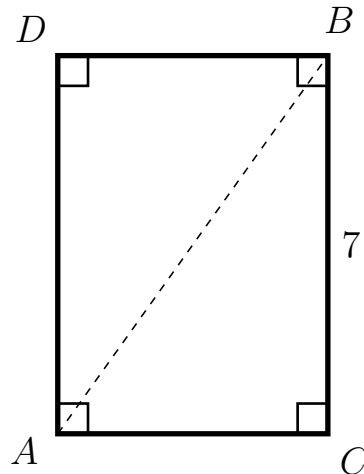
333 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 13$ .



Bestem  $|AB|$ .

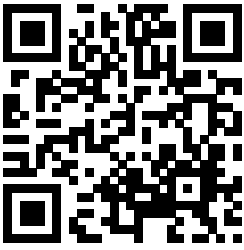
$$|AB| = \sqrt{82}$$

334 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 7$  og diagonalen er  $\sqrt{74}$ .



Bestem  $|AC|$ .

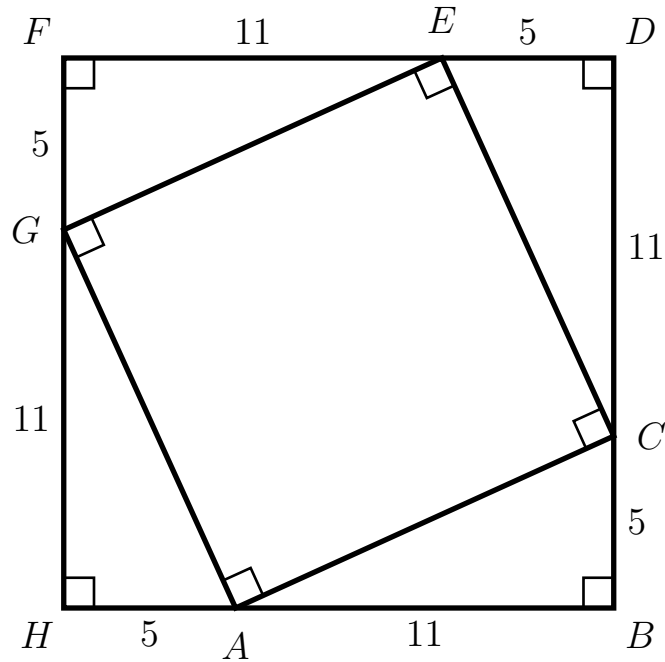
$$|AC| = 5$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

335 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

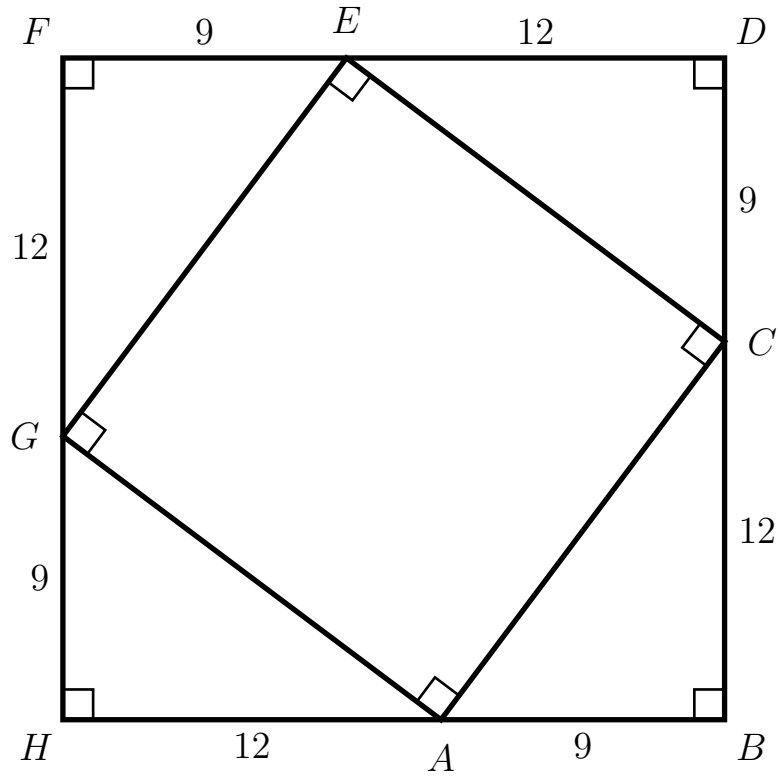
$|AC| = \sqrt{146}$  og arealet af  $ACEG$  er 146





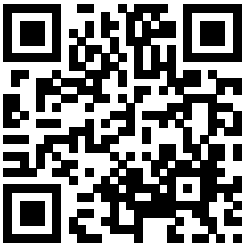
Geometri  
Pythagoras og areal II

336 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

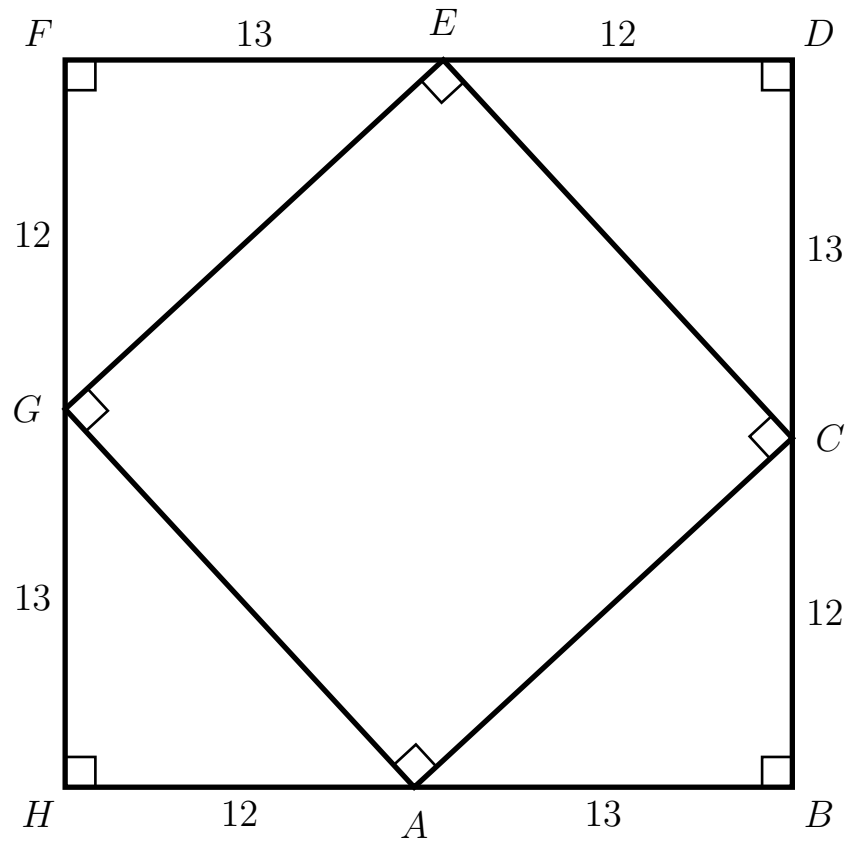
$|AC| = 15$  og arealet af  $ACEG$  er 225



# Geometri

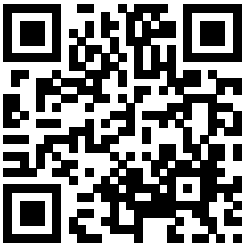
## Pythagoras og areal II

337 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

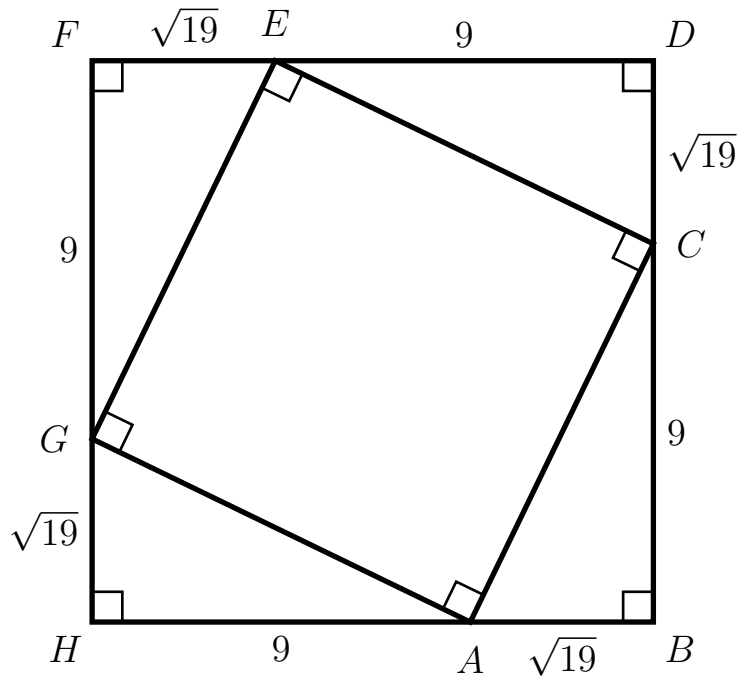
$|AC| = \sqrt{313}$  og arealet af  $ACEG$  er 313



# Geometri

## Pythagoras og areal II

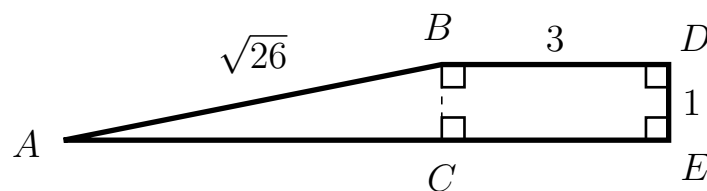
338 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

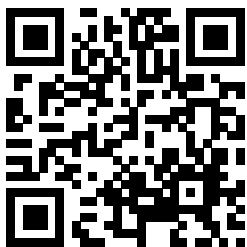
$|AC| = 10$  og arealet af  $ACEG$  er 100

339 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{26}$ .



Bestem  $|AE|$ .

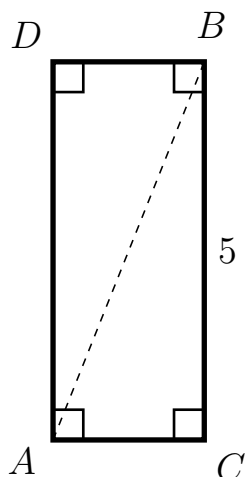
$|AE| = 8$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

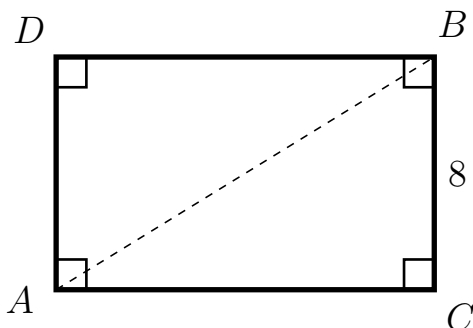
340 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og diagonalen er  $\sqrt{29}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 2$

341 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er  $\sqrt{233}$ .



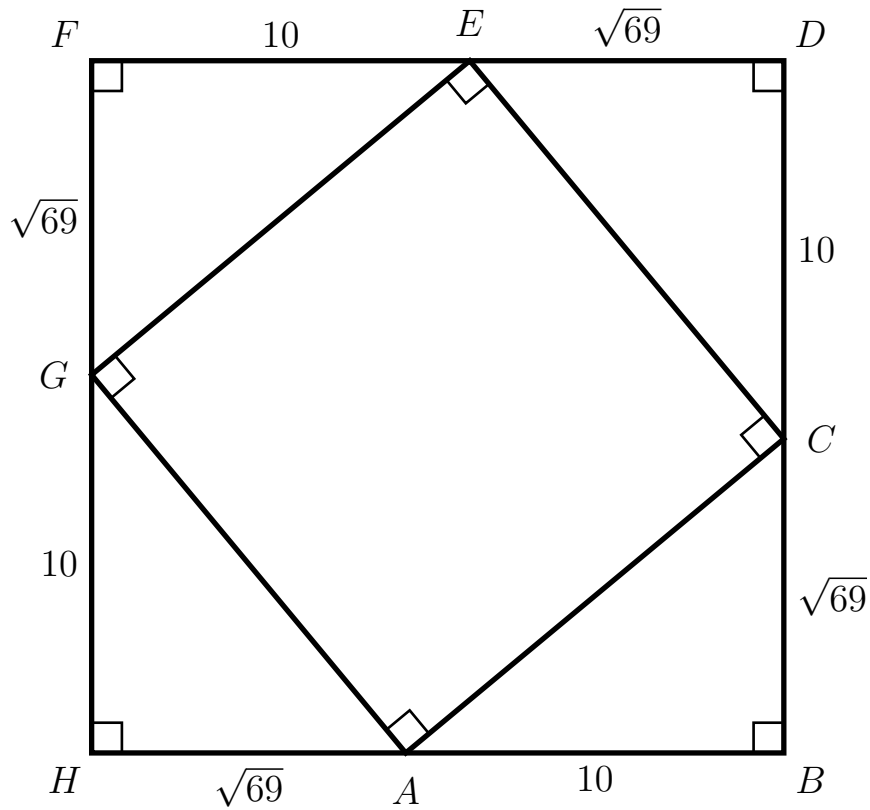
Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 13$



Geometri  
Pythagoras og areal II

342 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



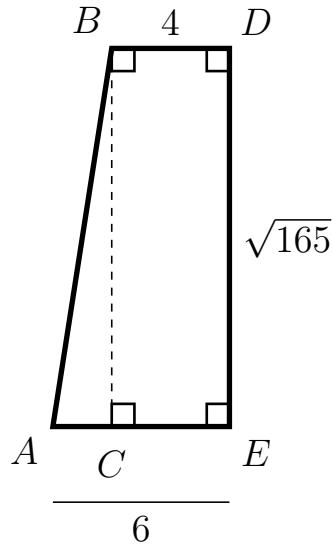
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er 169



Geometri  
Pythagoras og areal II

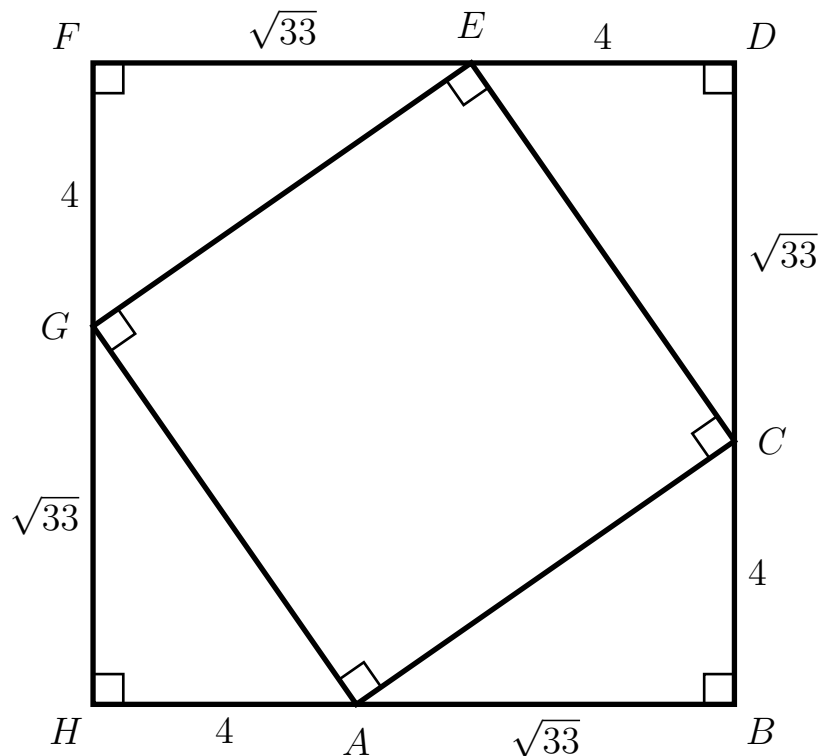
343 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{165}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 6$ .



Bestem  $|AB|$ .

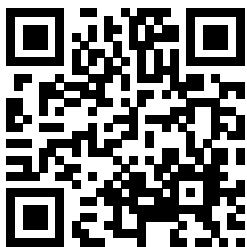
$|AB| = 13$

344 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

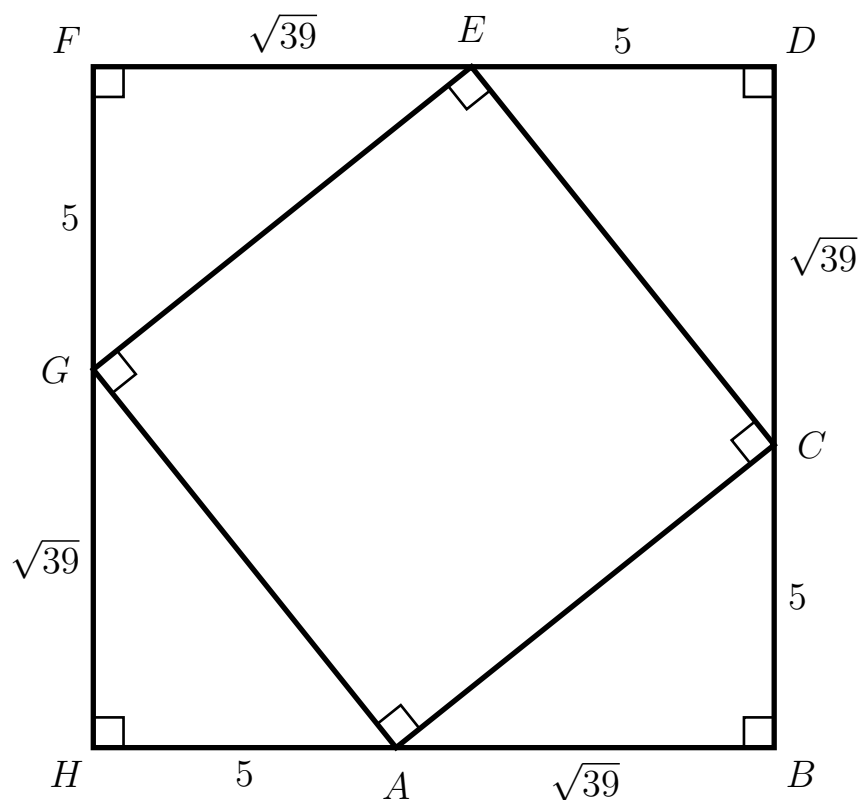
$|AC| = 7$  og arealet af  $ACEG$  er 49



# Geometri

## Pythagoras og areal II

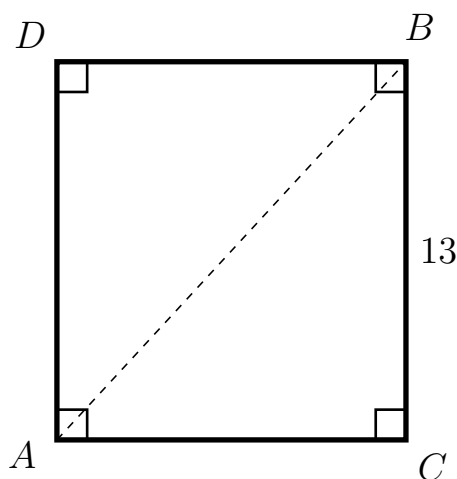
345 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 8$  og arealet af  $ACEG$  er 64

346 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 13$  og diagonalen er  $\sqrt{313}$ .



Bestem  $|AC|$ .

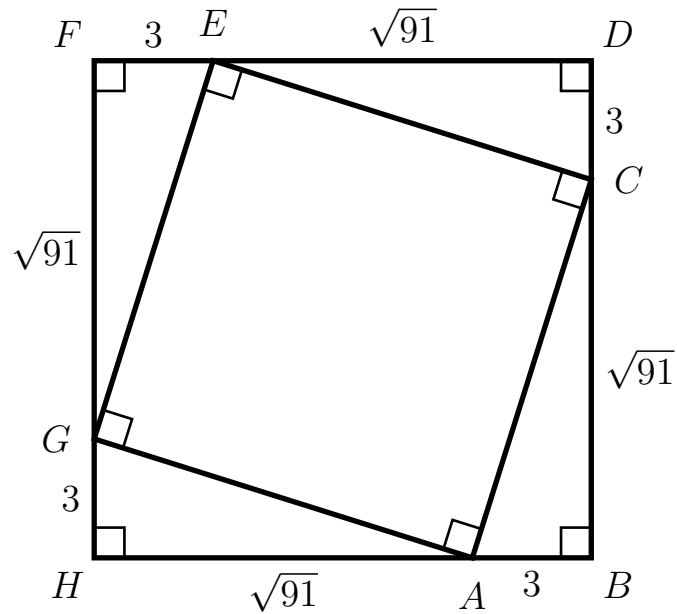
$|AC| = 12$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

347 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 10$  og arealet af  $ACEG$  er 100

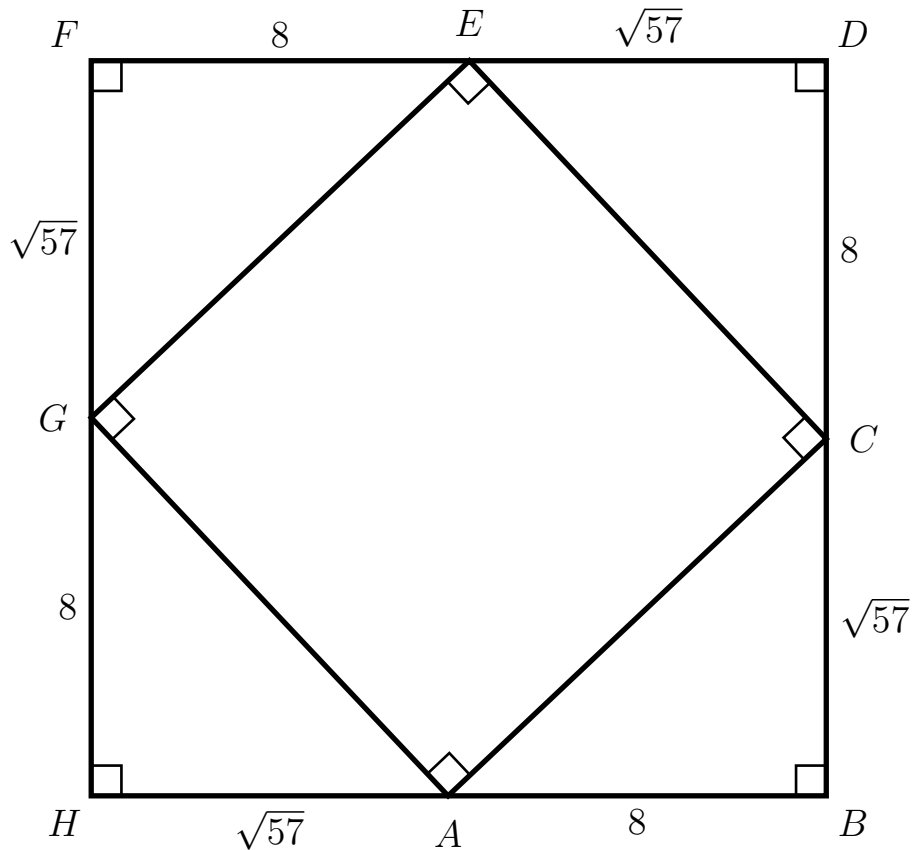




# Geometri

## Pythagoras og areal II

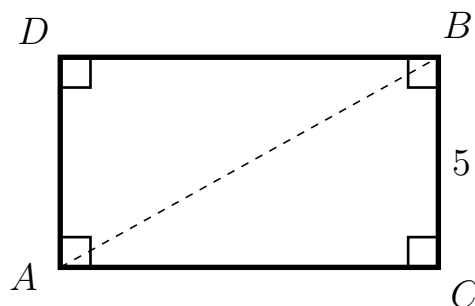
348 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

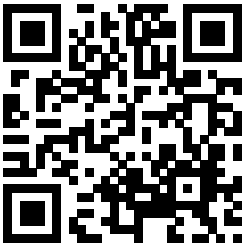
$|AC| = 11$  og arealet af  $ACEG$  er 121

349 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og diagonalen er  $\sqrt{106}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 9$

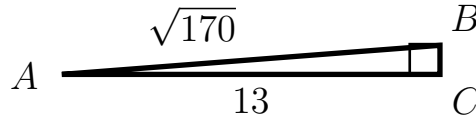


# Geometri

## Pythagoras og areal II



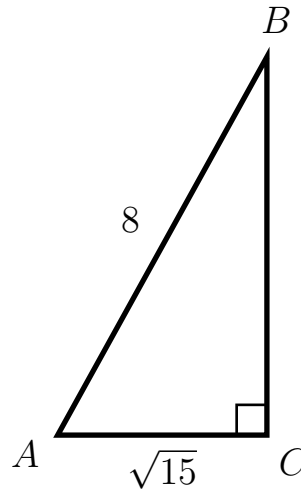
350 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 13$  og  $c = \sqrt{170}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $13/2$  og  $a = 1$

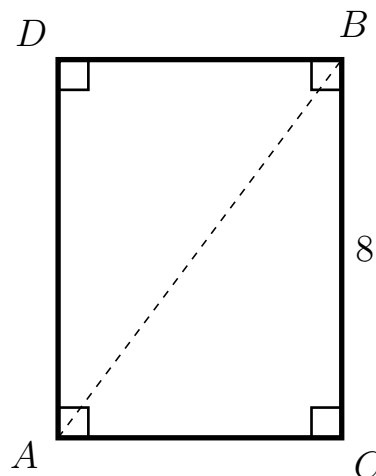
351 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{15}$  og  $c = 8$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $7/2\sqrt{15}$  og  $a = 7$

352 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er 10.



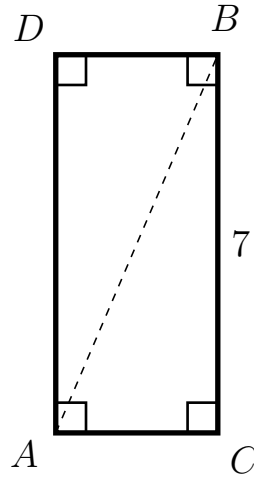
Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 6$



Geometri  
Pythagoras og areal II

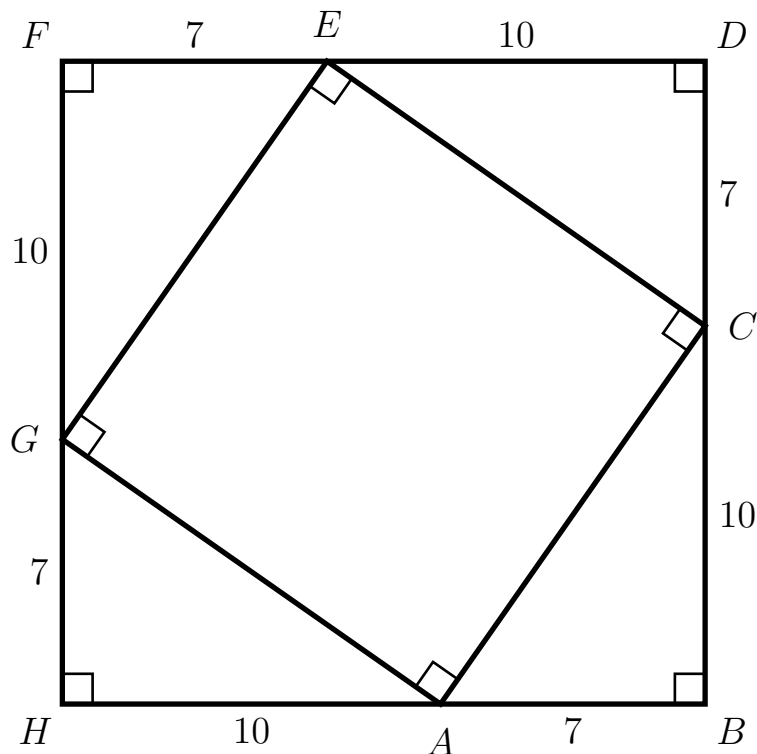
353 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 7$  og diagonalen er  $\sqrt{58}$ .



Bestem  $|AC|$ .

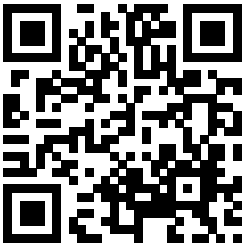
$|AC| = 3$

354 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

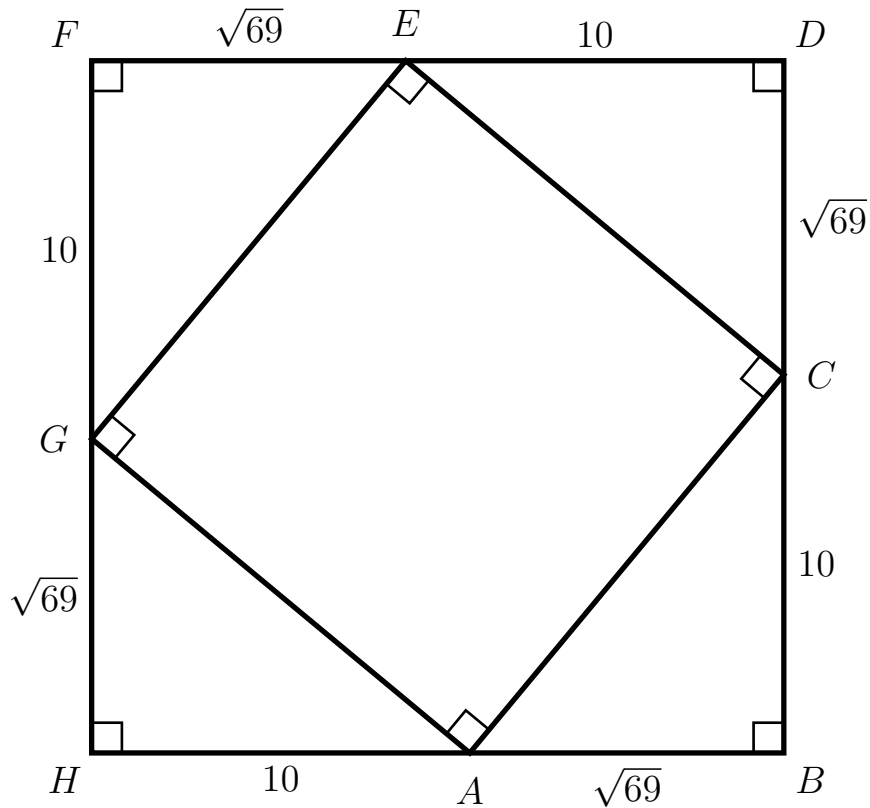
$|AC| = \sqrt{149}$  og arealet af  $ACEG$  er 149



# Geometri

## Pythagoras og areal II

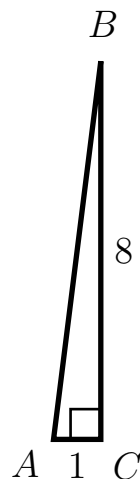
355 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

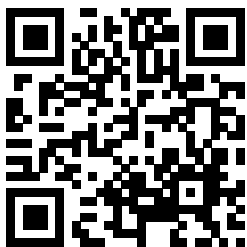
$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er 169

356 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $b = 1$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

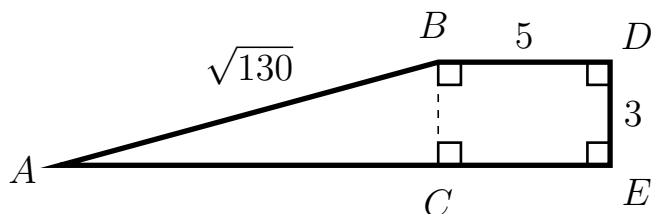
Arealet er 4 og  $c = \sqrt{65}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

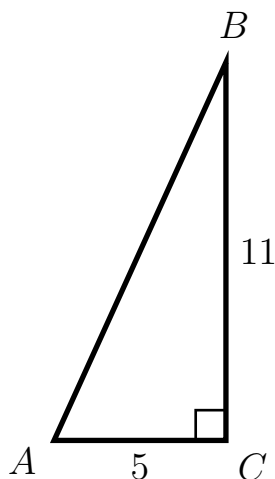
357 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 3$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{130}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 16$

358 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $b = 5$ .



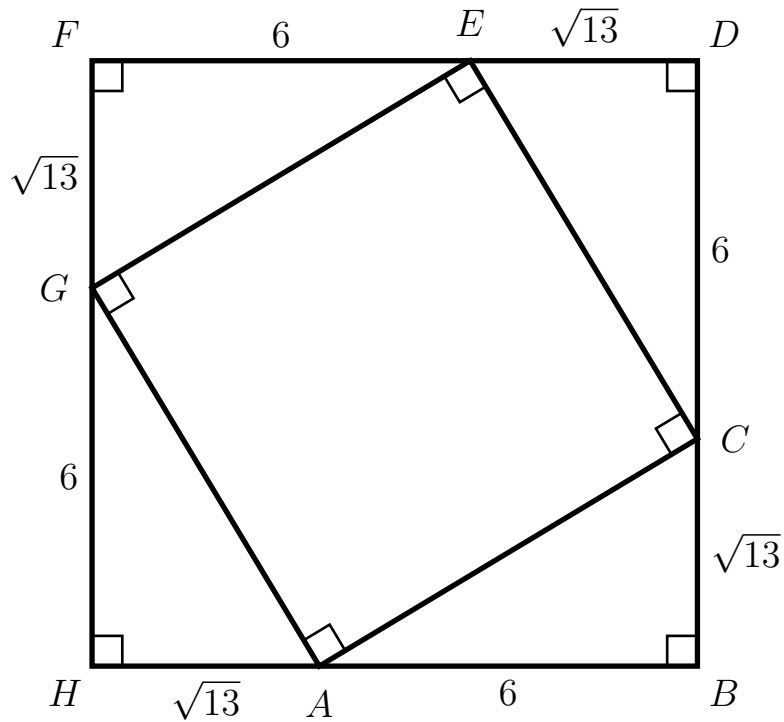
Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{55}{2}$  og  $c = \sqrt{146}$



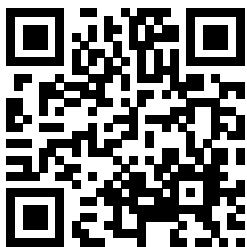
Geometri  
Pythagoras og areal II

359 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

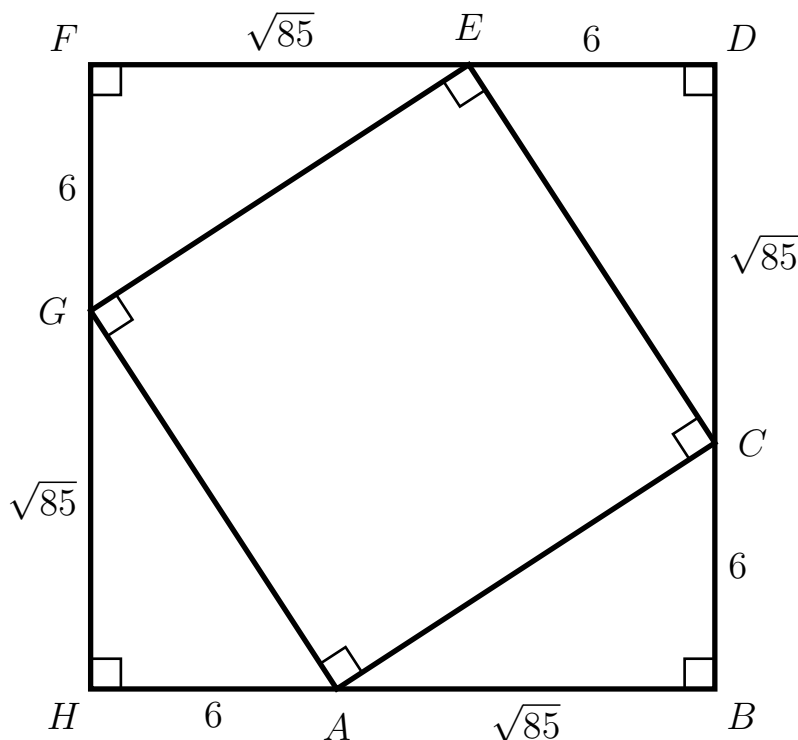
$|AC| = 7$  og arealet af  $ACEG$  er 49



# Geometri

## Pythagoras og areal II

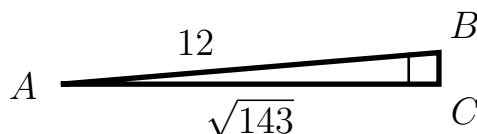
360 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 11$  og arealet af  $ACEG$  er 121

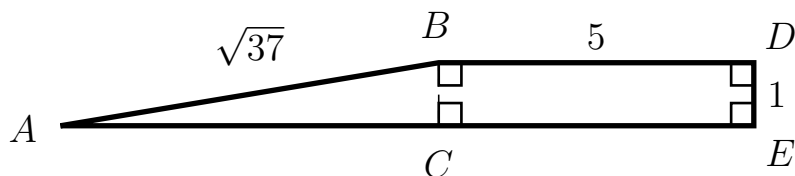
361 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{143}$  og  $c = 12$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

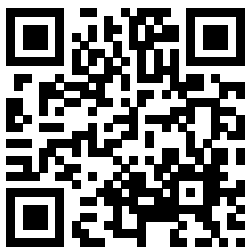
Arealet er  $1/2\sqrt{143}$  og  $a = 1$

362 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{37}$ .



Bestem  $|AE|$ .

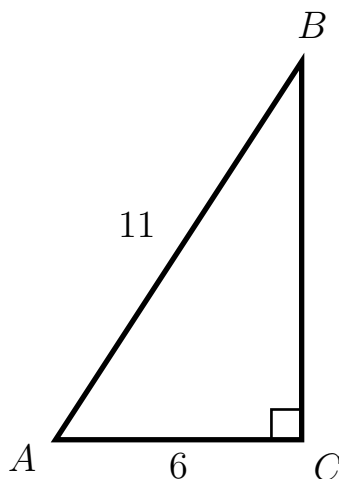
$|AE| = 11$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

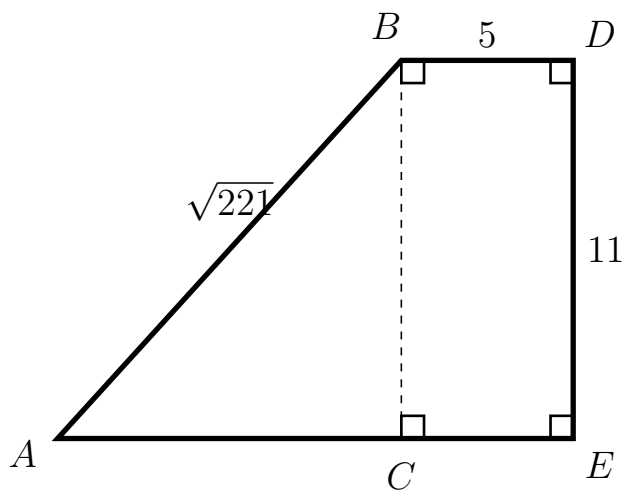
363 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 6$  og  $c = 11$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $3\sqrt{85}$  og  $a = \sqrt{85}$

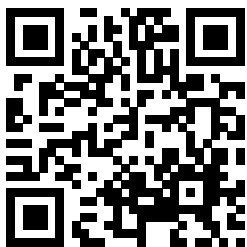
364 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{221}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 15$

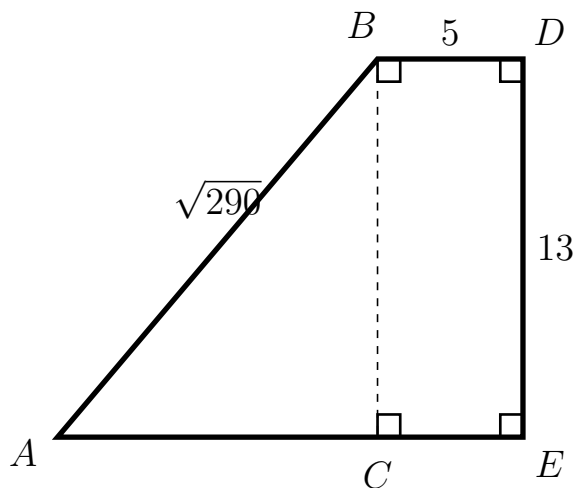




# Geometri

## Pythagoras og areal II

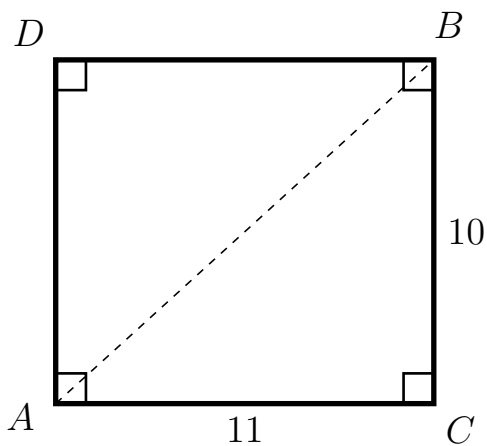
365 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{290}$ .



Bestem  $|AE|$ .

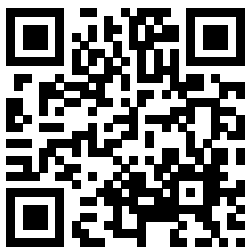
$|AE| = 16$

366 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 10$  og  $|AC| = 11$ .



Bestem længden af diagonalen.

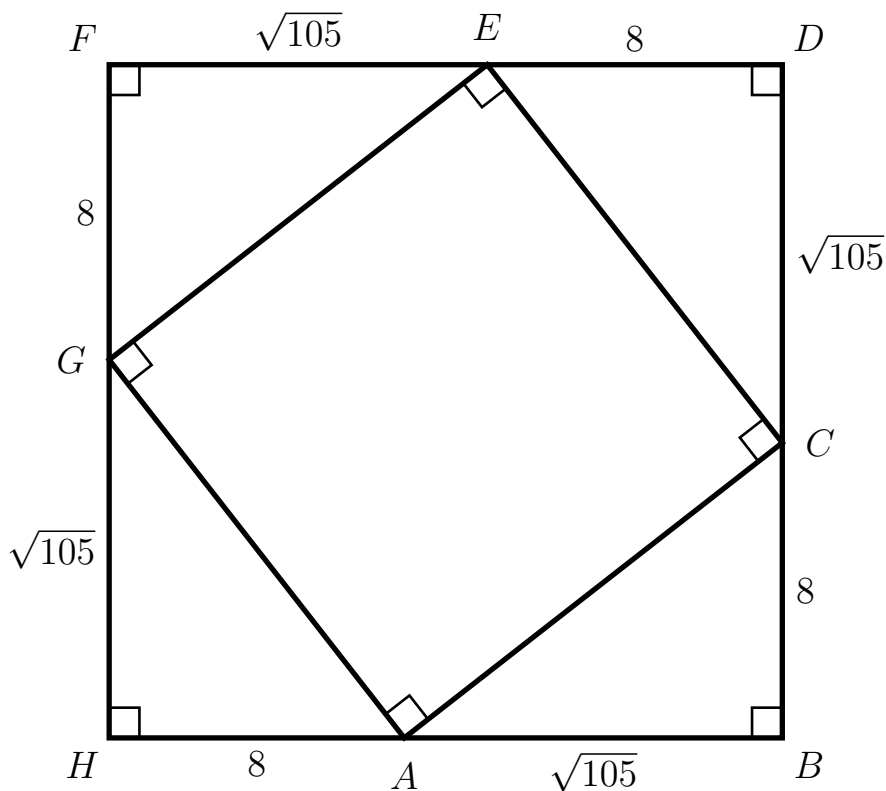
Længden af diagonale er  $\sqrt{221}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

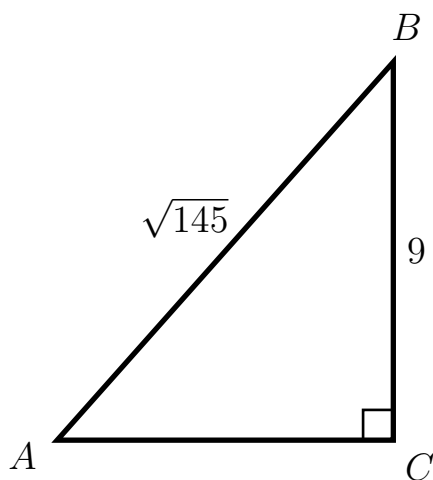
367 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

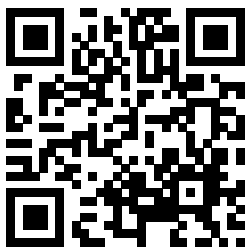
$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er  $169$

368 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 9$  og  $c = \sqrt{145}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

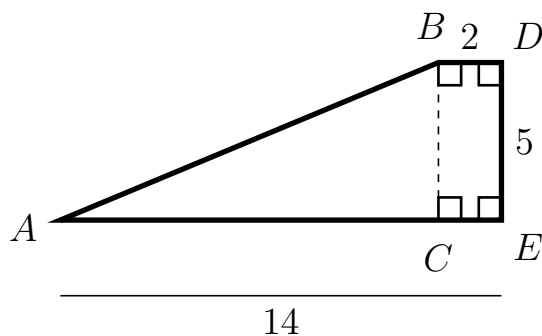
Arealet er  $36$  og  $b = 8$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

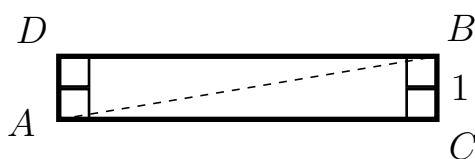
369 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 14$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 13$

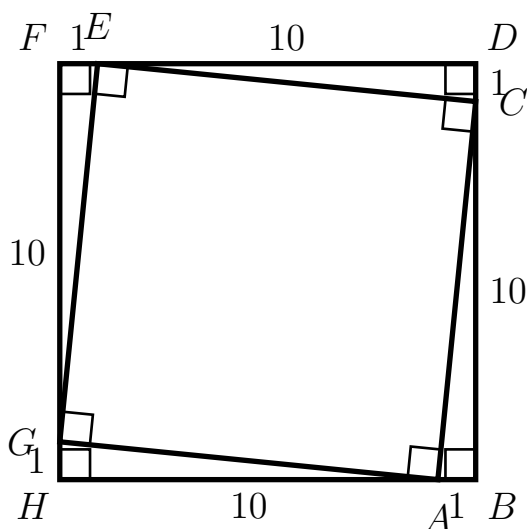
370 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{37}$ .



Bestem  $|AC|$ .

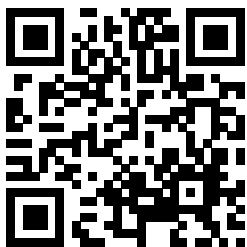
$|AC| = 6$

371 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

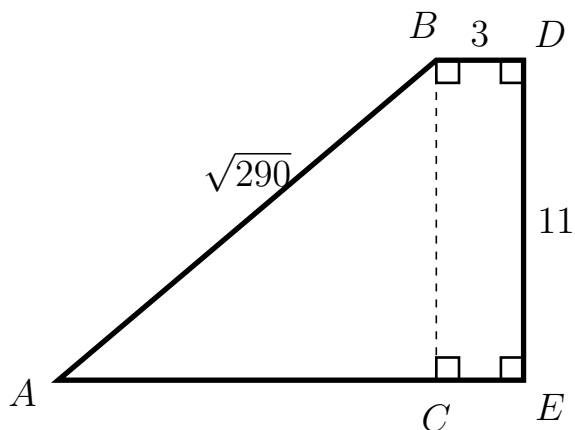
$|AC| = \sqrt{101}$  og arealet af  $ACEG$  er 101



# Geometri

## Pythagoras og areal II

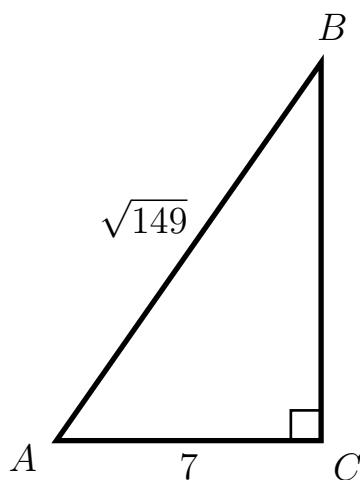
372 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{290}$ .



Bestem  $|AE|$ .

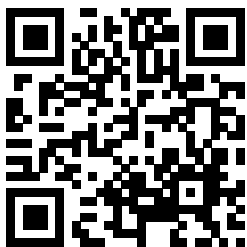
$|AE| = 16$

373 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 7$  og  $c = \sqrt{149}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

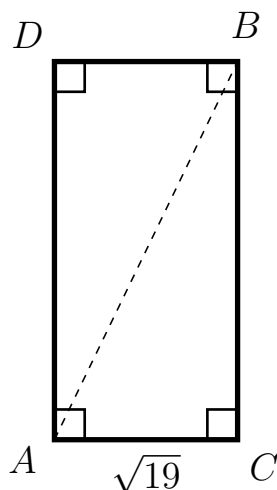
Arealet er 35 og  $a = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

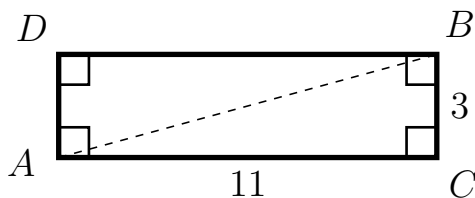
374 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{19}$  og diagonalen er 10.



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 9$

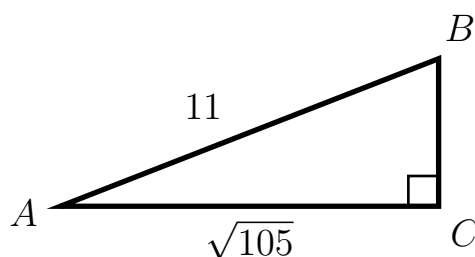
375 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 3$  og  $|AC| = 11$ .



Bestem længden af diagonalen.

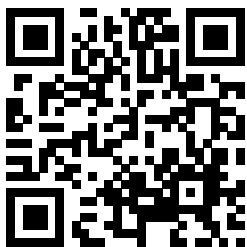
Længden af diagonalen er  $\sqrt{130}$

376 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{105}$  og  $c = 11$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

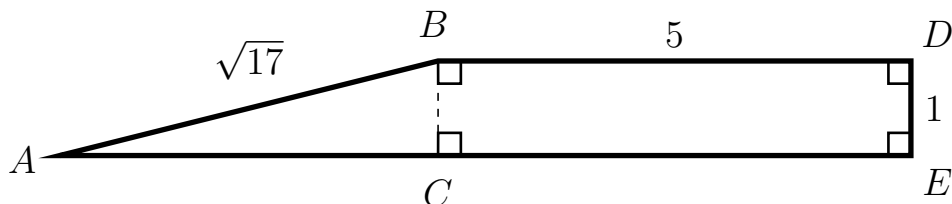
Arealet er  $2\sqrt{105}$  og  $a = 4$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

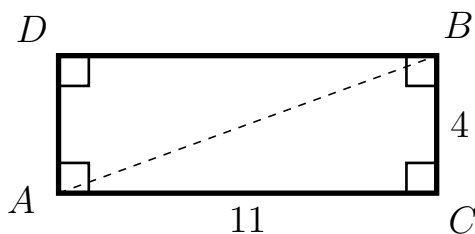
377 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{17}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 9$

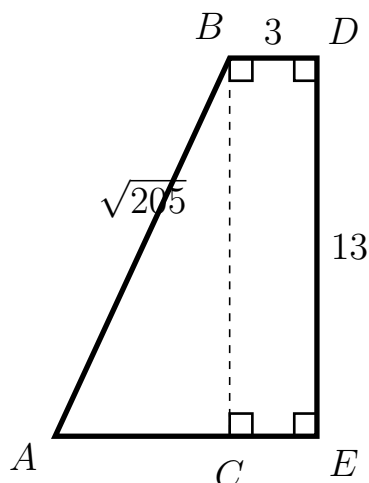
378 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 4$  og  $|AC| = 11$ .



Bestem længden af diagonalen.

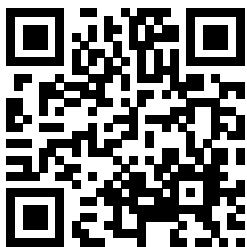
Længden af diagonalen er  $\sqrt{137}$

379 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{205}$ .



Bestem  $|AE|$ .

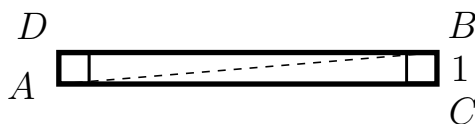
$|AE| = 9$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

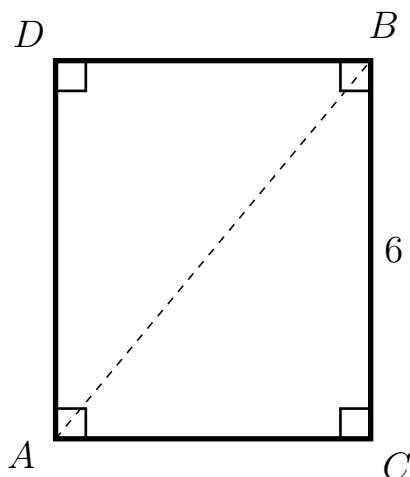
380 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{145}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 12$

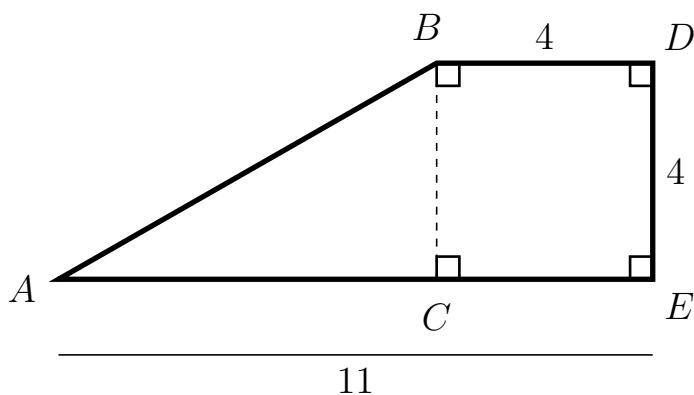
381 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og diagonalen er  $\sqrt{61}$ .



Bestem  $|AC|$ .

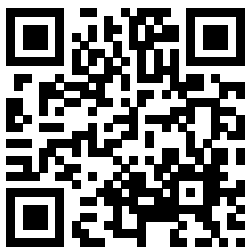
$|AC| = 5$

382 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 4$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 11$ .



Bestem  $|AB|$ .

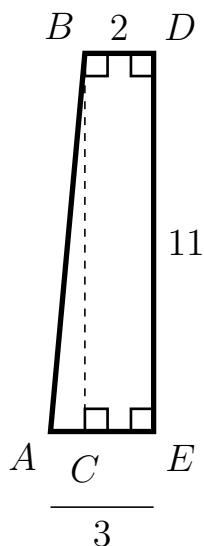
$|AB| = \sqrt{65}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

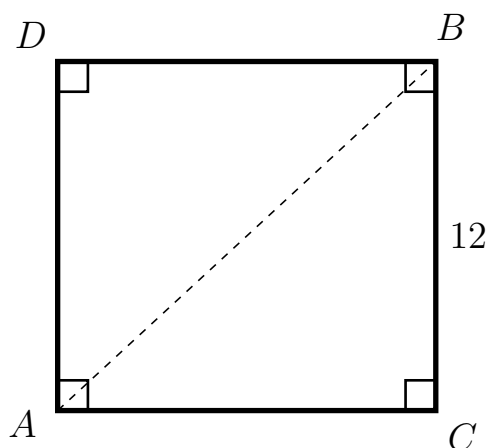
383 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 3$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{122}$$

384 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 12$  og diagonalen er  $\sqrt{313}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$$|AC| = 13$$

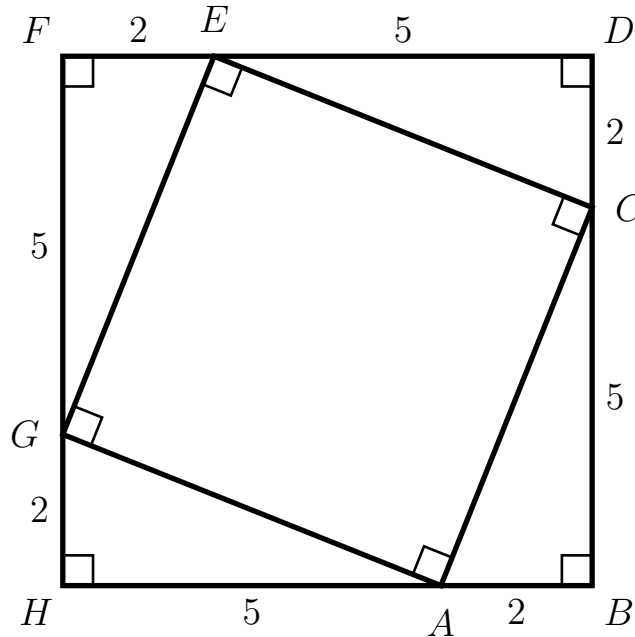




# Geometri

## Pythagoras og areal II

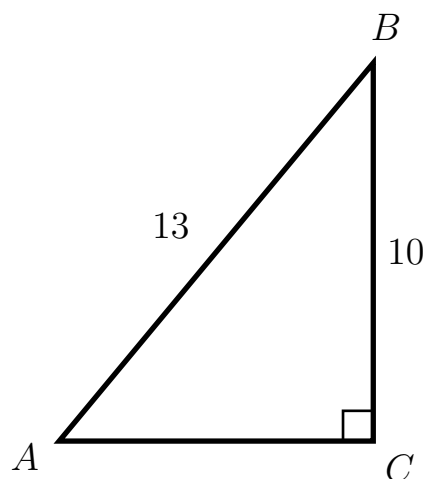
385 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

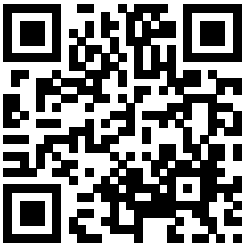
$|AC| = \sqrt{29}$  og arealet af  $ACEG$  er 29

386 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 10$  og  $c = 13$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

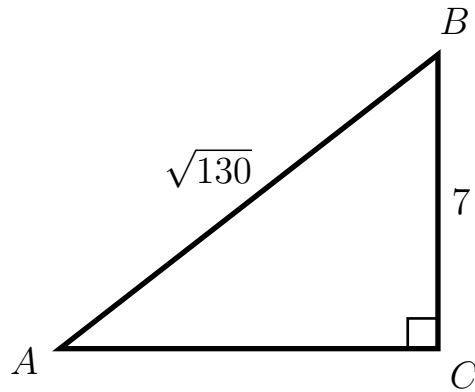
Arealet er  $5\sqrt{69}$  og  $b = \sqrt{69}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

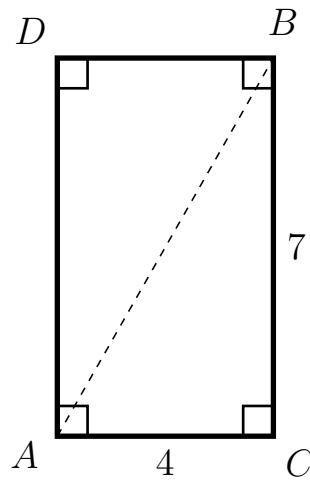
387 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $c = \sqrt{130}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{63}{2}$  og  $b = 9$

388 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 7$  og  $|AC| = 4$ .



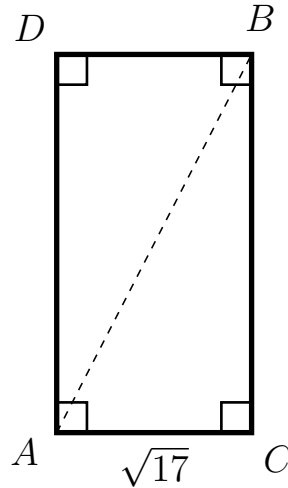
Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{65}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

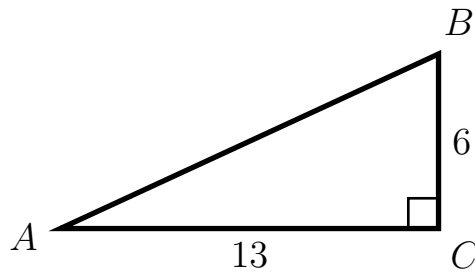
389 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{17}$  og diagonalen er 9.



Bestem  $|BC|$ .

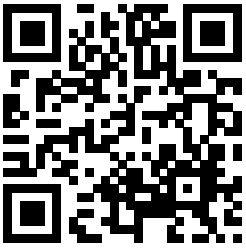
$|BC| = 8$

390 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 6$  og  $b = 13$ .



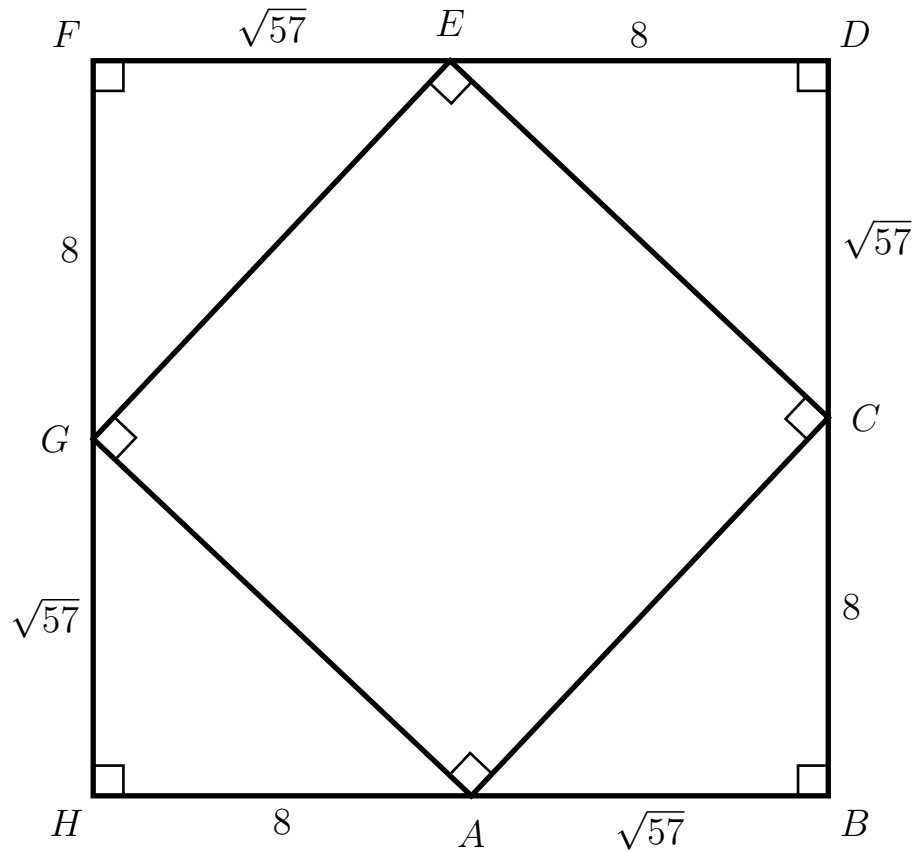
Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 39 og  $c = \sqrt{205}$



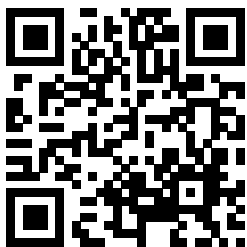
Geometri  
Pythagoras og areal II

391 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

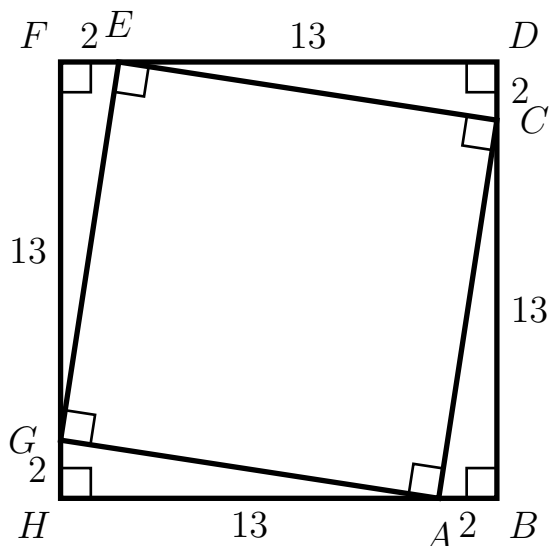
$|AC| = 11$  og arealet af  $ACEG$  er 121



# Geometri

## Pythagoras og areal II

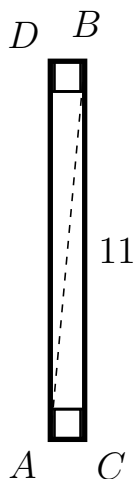
392 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

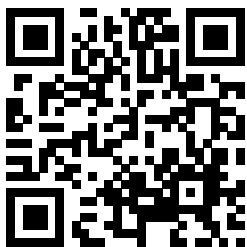
$|AC| = \sqrt{173}$  og arealet af  $ACEG$  er 173

393 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 11$  og diagonalen er  $\sqrt{122}$ .



Bestem  $|AC|$ .

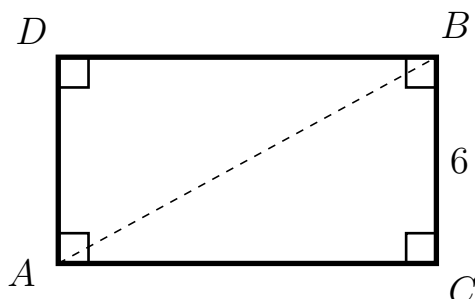
$|AC| = 1$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

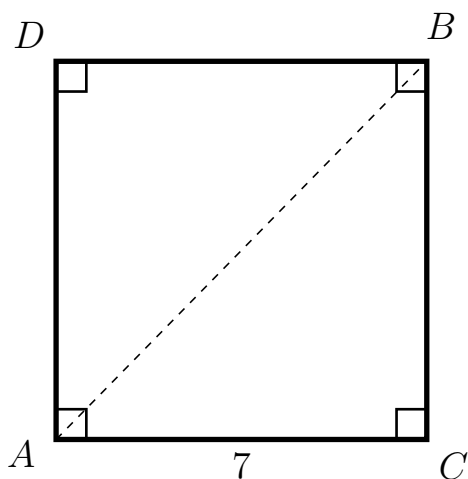
394 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og diagonalen er  $\sqrt{157}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 11$

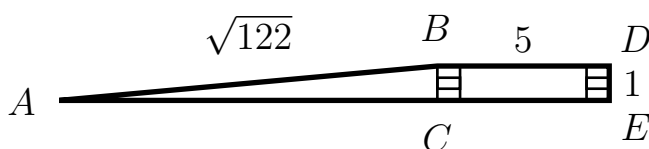
395 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 7$  og diagonalen er 10.



Bestem  $|BC|$ .

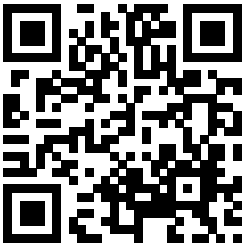
$|BC| = \sqrt{51}$

396 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{122}$ .



Bestem  $|AE|$ .

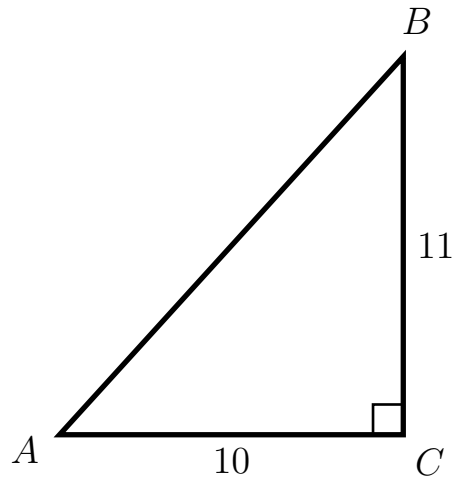
$|AE| = 16$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

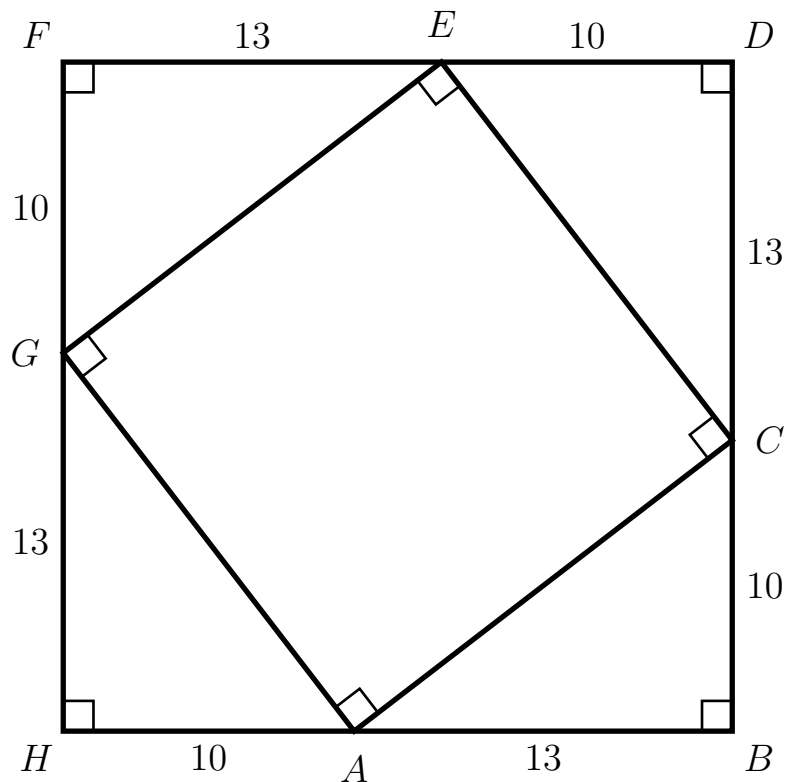
397 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $b = 10$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

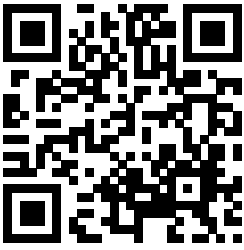
Arealet er 55 og  $c = \sqrt{221}$

398 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

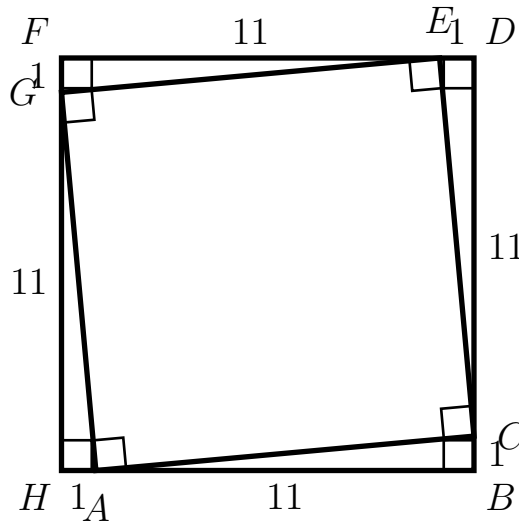
$|AC| = \sqrt{269}$  og arealet af  $ACEG$  er 269



# Geometri

## Pythagoras og areal II

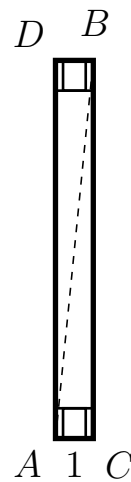
399 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{122}$  og arealet af  $ACEG$  er 122

400 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{101}$ .



Bestem  $|BC|$ .

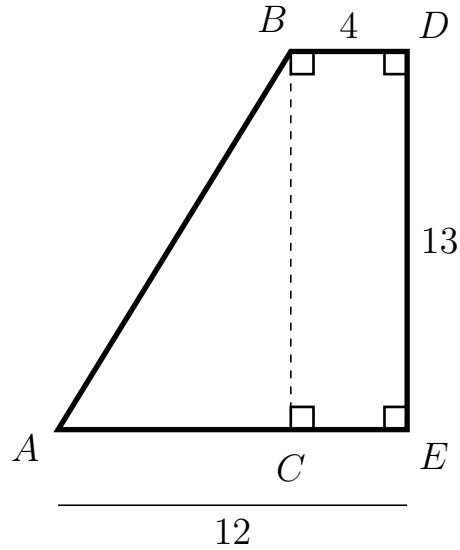
$|BC| = 10$





Geometri  
Pythagoras og areal II

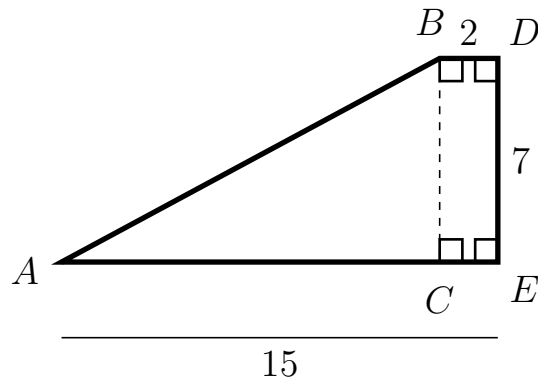
401 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 12$ .



Bestem  $|AB|$ .

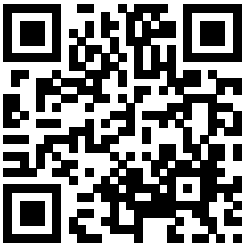
$$|AB| = \sqrt{233}$$

402 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 15$ .



Bestem  $|AB|$ .

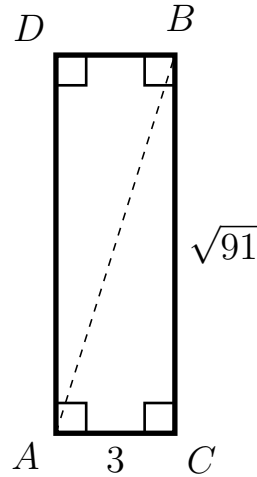
$$|AB| = \sqrt{218}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

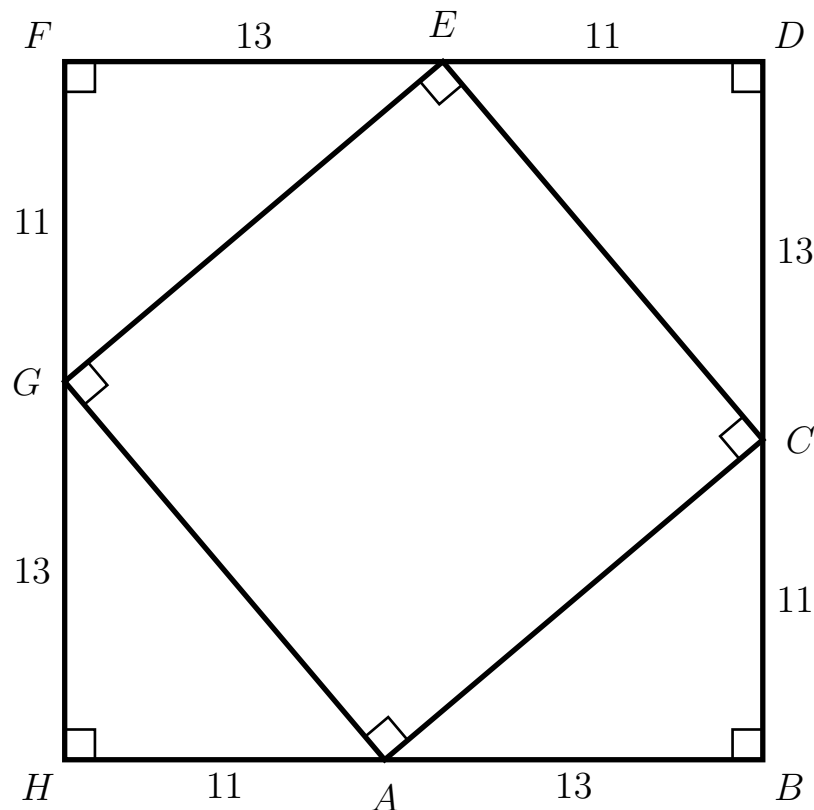
403 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{91}$  og  $|AC| = 3$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 10

404 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

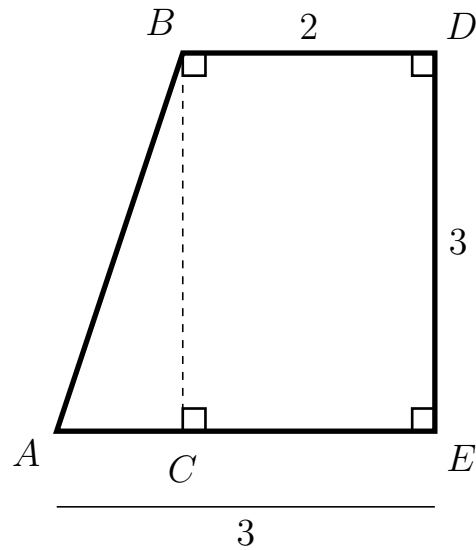
$|AC| = \sqrt{290}$  og arealet af  $ACEG$  er 290



# Geometri

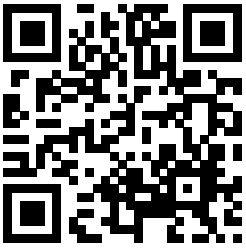
## Pythagoras og areal II

405 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 3$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 3$ .



Bestem  $|AB|$ .

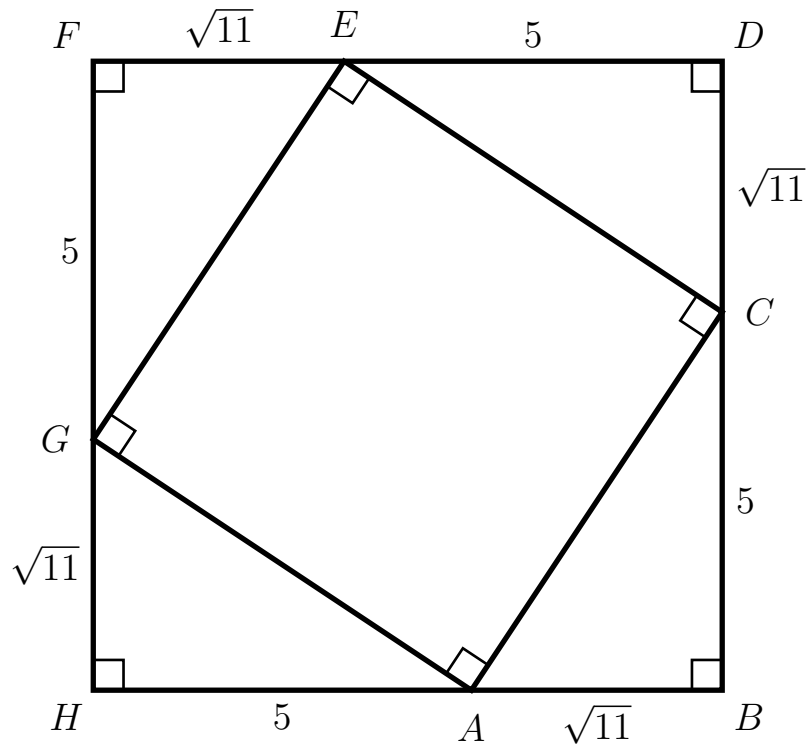
$$|AB| = \sqrt{10}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

406 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

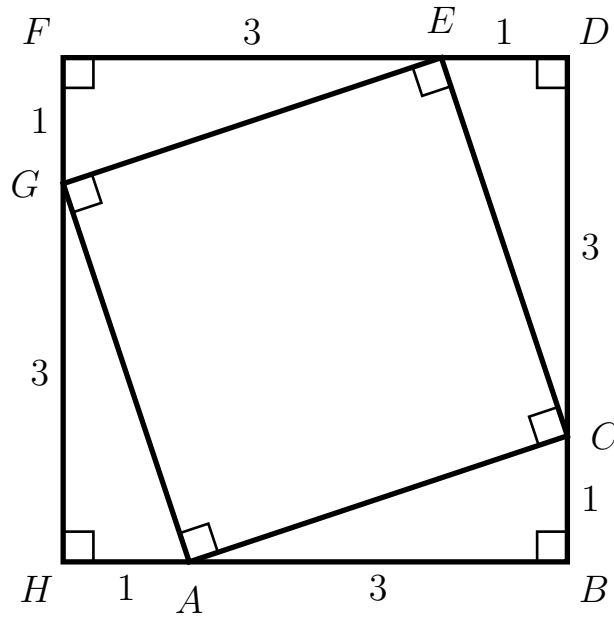
$|AC| = 6$  og arealet af  $ACEG$  er 36



# Geometri

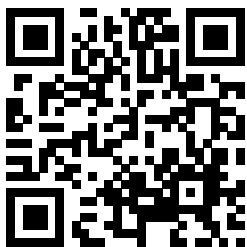
## Pythagoras og areal II

407 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{10}$  og arealet af  $ACEG$  er 10

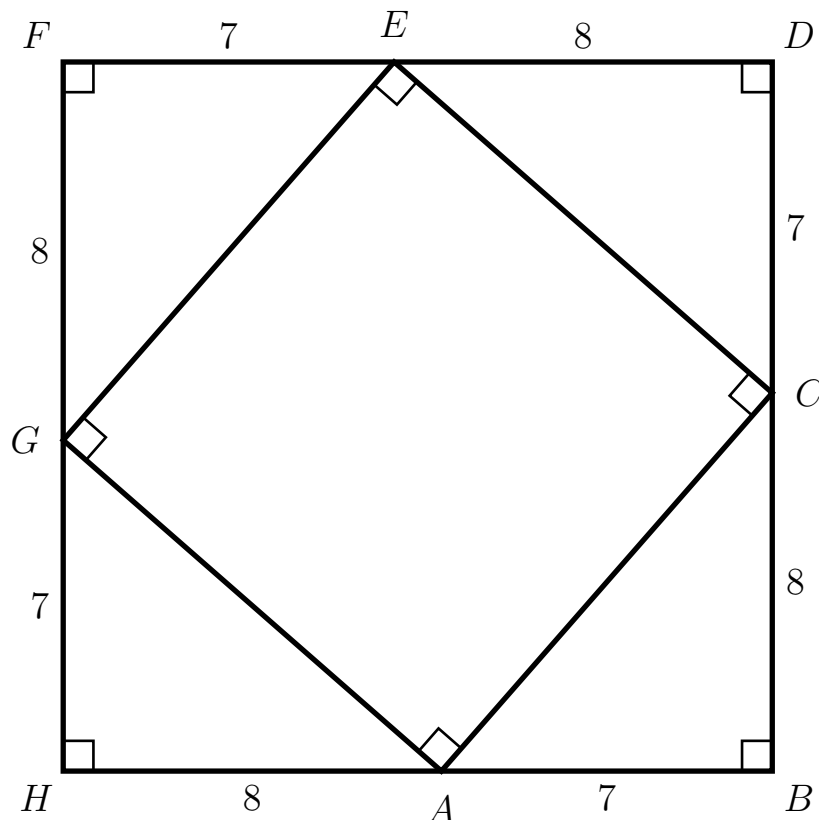


# Geometri

## Pythagoras og areal II



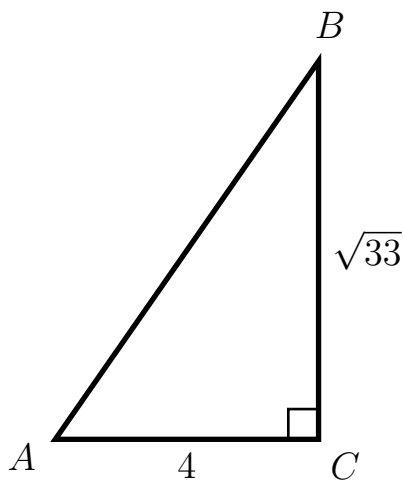
408 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

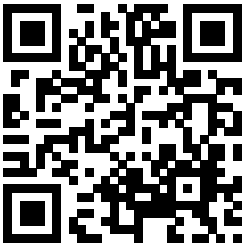
$|AC| = \sqrt{113}$  og arealet af  $ACEG$  er 113

409 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{33}$  og  $b = 4$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

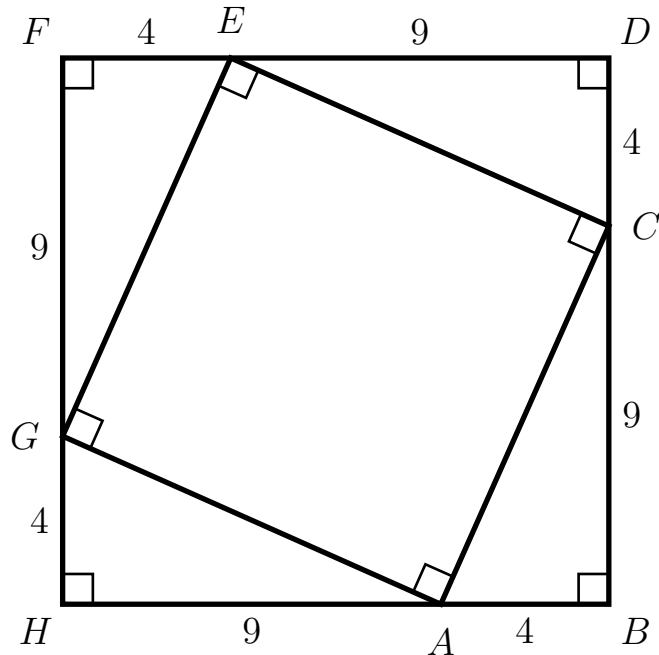
Arealet er  $2\sqrt{33}$  og  $c = 7$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

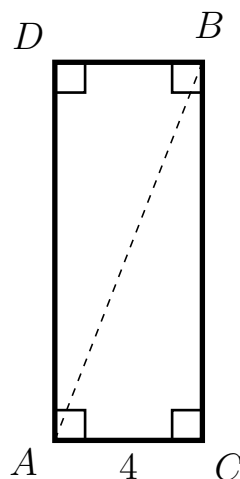
410 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{97}$  og arealet af  $ACEG$  er 97

411 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 4$  og diagonalen er 11.



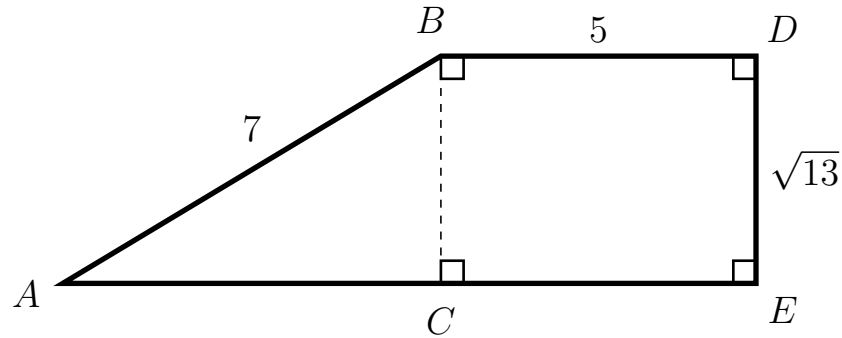
Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = \sqrt{105}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

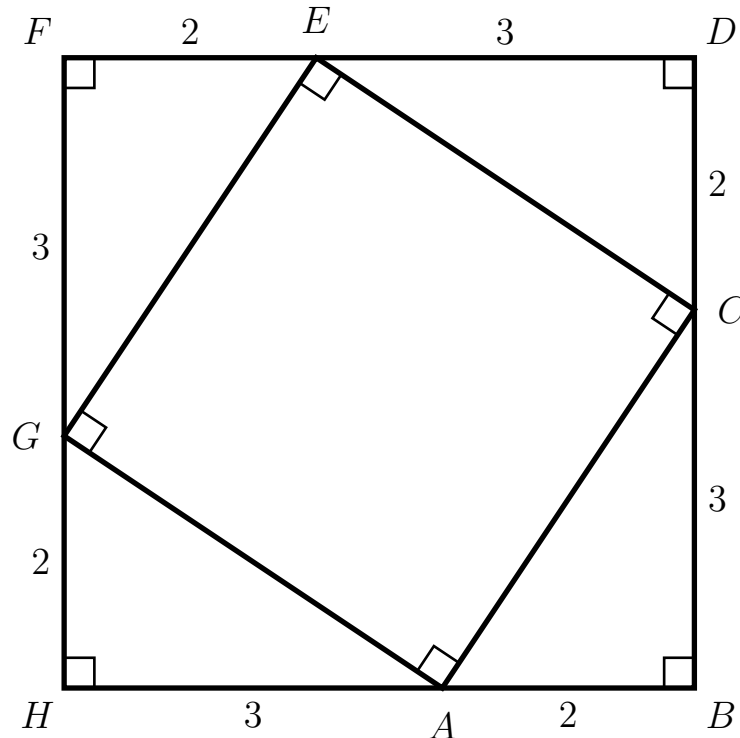
412 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{13}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 7$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 11$

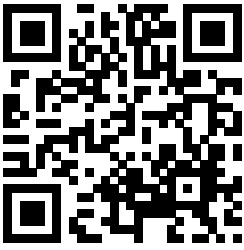
413 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{13}$  og arealet af  $ACEG$  er 13

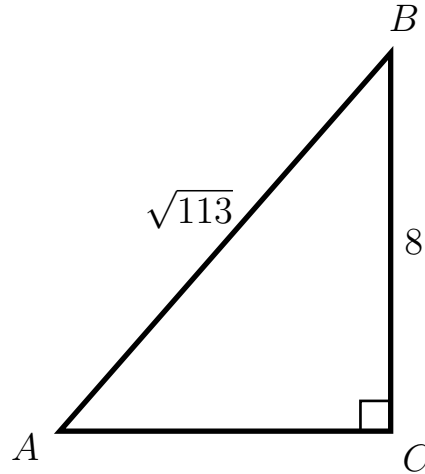




# Geometri

## Pythagoras og areal II

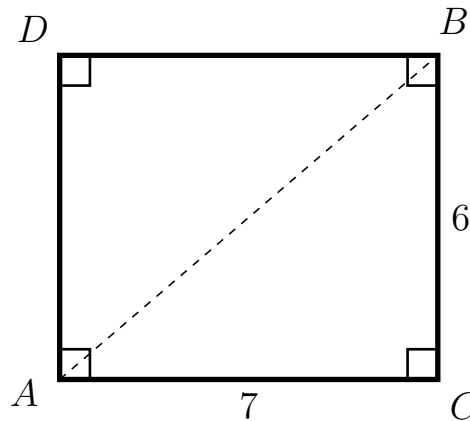
414 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $c = \sqrt{113}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

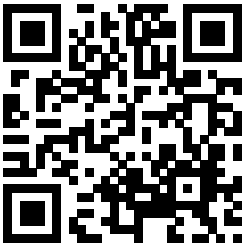
Arealet er 28 og  $b = 7$

415 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og  $|AC| = 7$ .



Bestem længden af diagonalen.

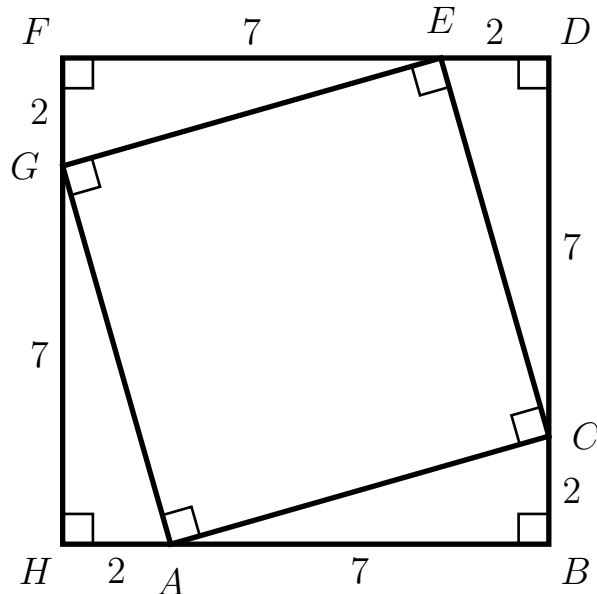
Længden af diagonale er  $\sqrt{85}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

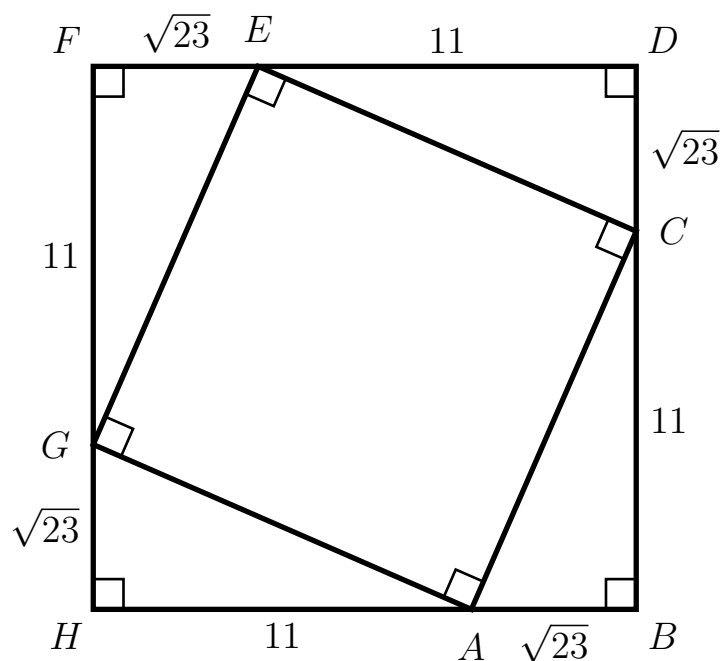
416 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{53}$  og arealet af  $ACEG$  er 53

417 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

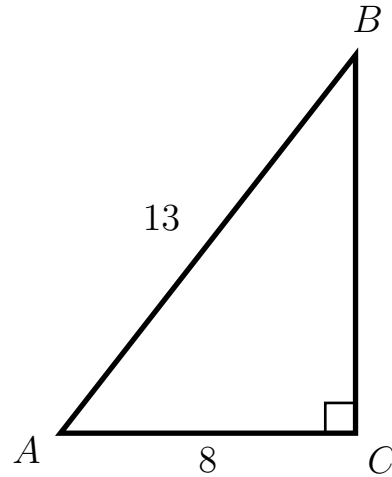
$|AC| = 12$  og arealet af  $ACEG$  er 144



# Geometri

## Pythagoras og areal II

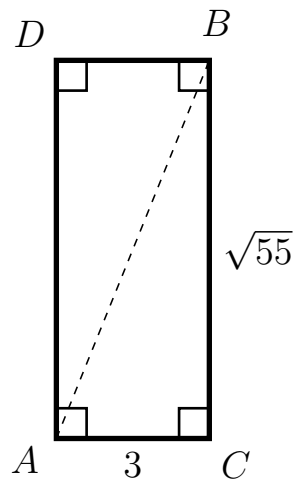
418 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 8$  og  $c = 13$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

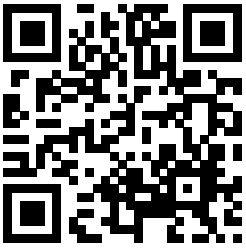
Arealet er  $4\sqrt{105}$  og  $a = \sqrt{105}$

419 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{55}$  og  $|AC| = 3$ .



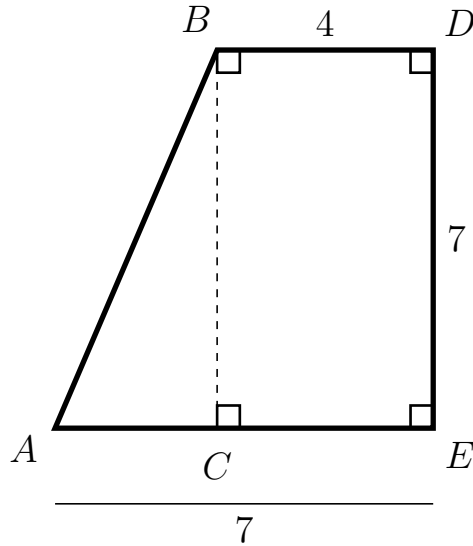
Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 8



Geometri  
Pythagoras og areal II

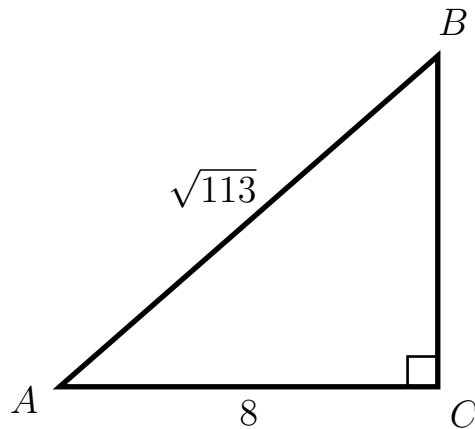
420 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 7$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{58}$$

421 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 8$  og  $c = \sqrt{113}$ .



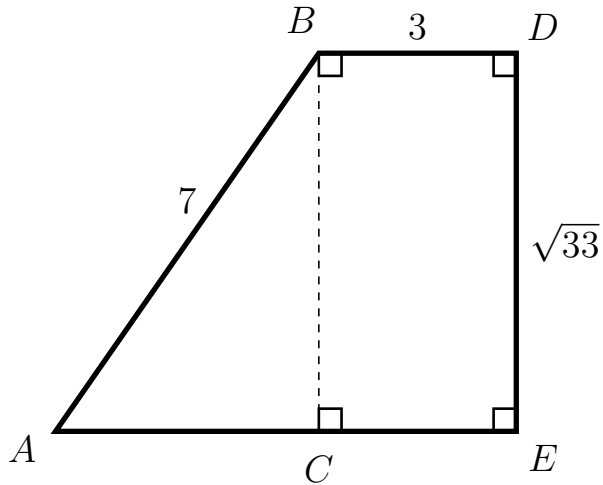
Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 28 og  $a = 7$



Geometri  
Pythagoras og areal II

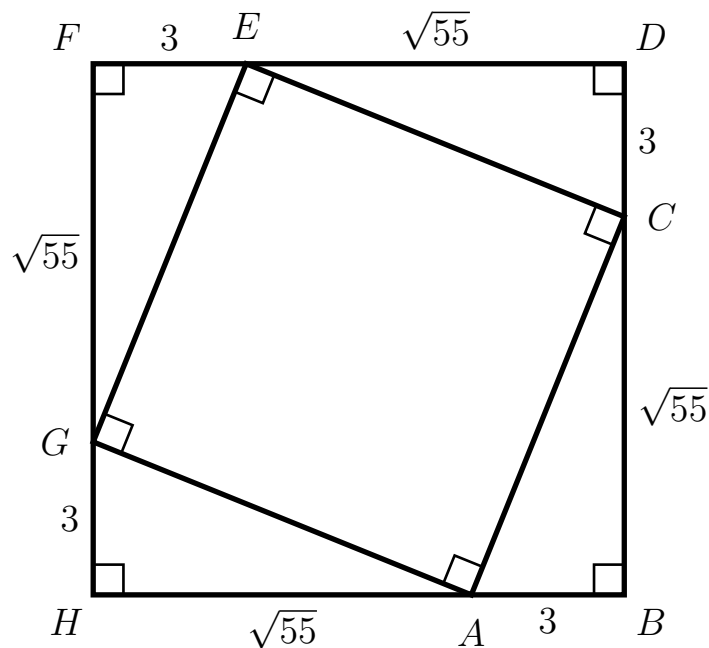
422 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{33}$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = 7$ .



Bestem  $|AE|$ .

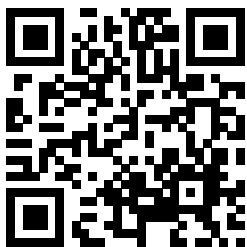
$|AE| = 7$

423 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

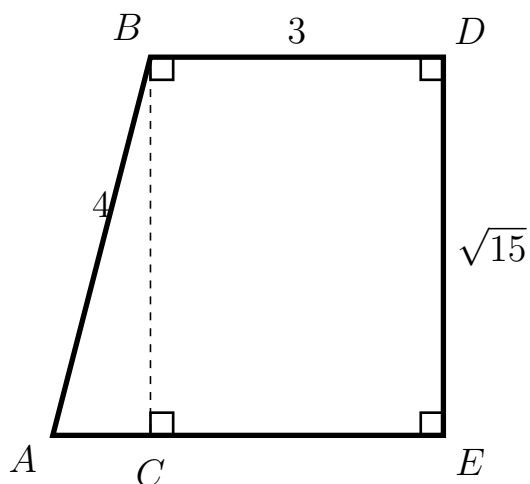
$|AC| = 8$  og arealet af  $ACEG$  er 64



# Geometri

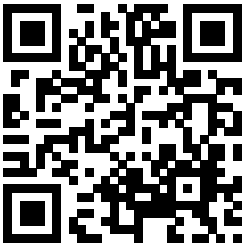
## Pythagoras og areal II

424 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{15}$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = 4$ .



Bestem  $|AE|$ .

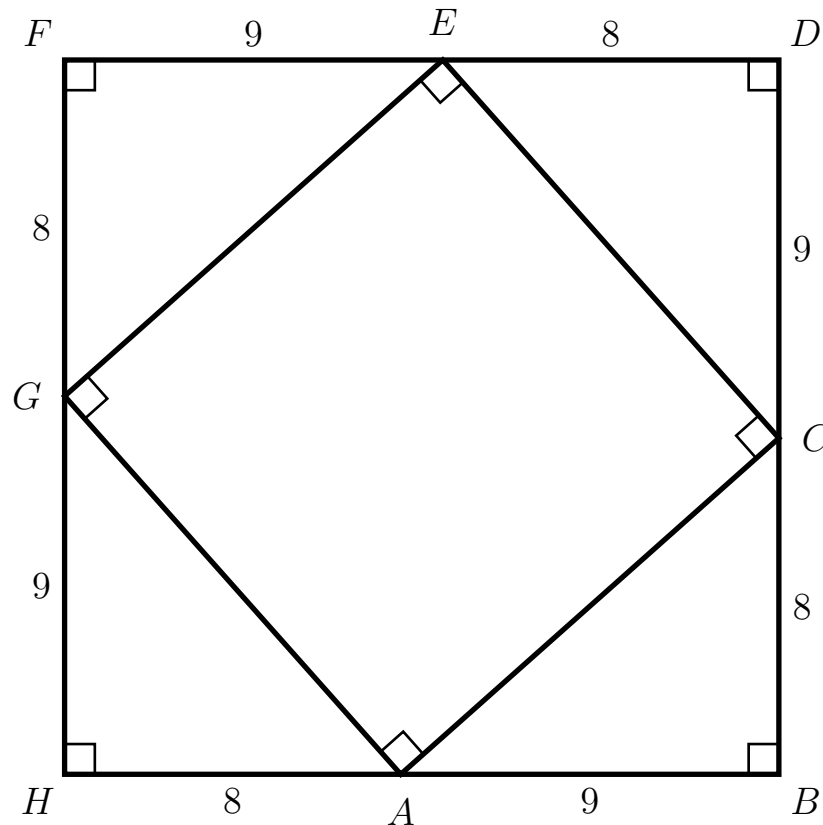
$|AE| = 4$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

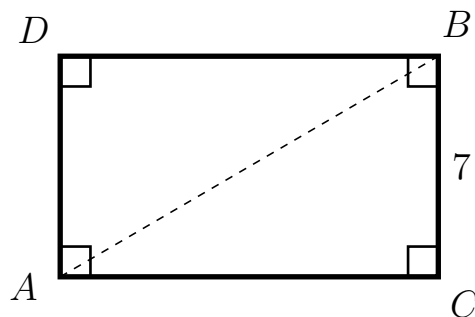
425 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{145}$  og arealet af  $ACEG$  er 145

426 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 7$  og diagonalen er  $\sqrt{193}$ .



Bestem  $|AC|$ .

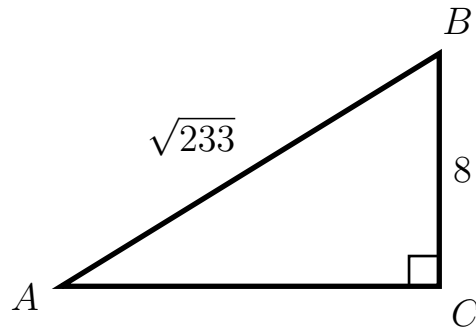
$|AC| = 12$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

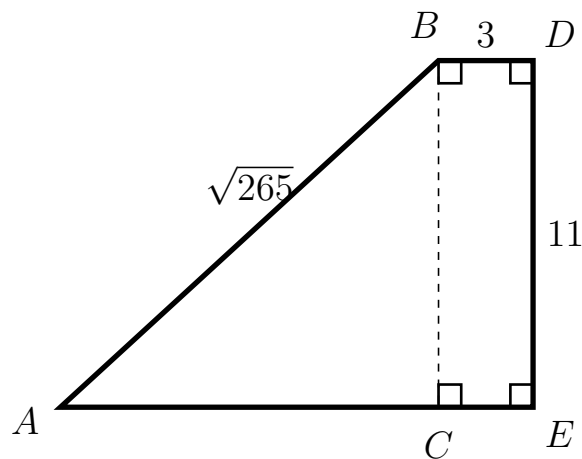
427 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $c = \sqrt{233}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 52 og  $b = 13$

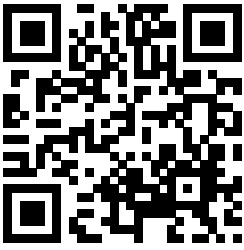
428 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{265}$ .



Bestem  $|AE|$ .

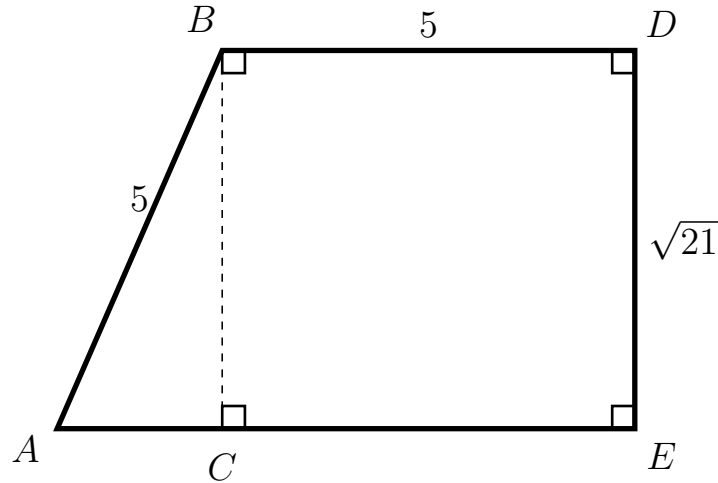
$|AE| = 15$





Geometri  
Pythagoras og areal II

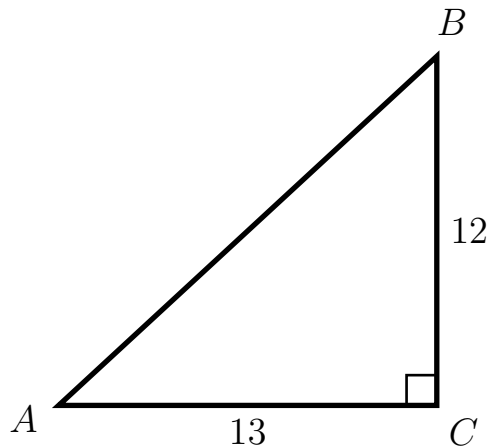
429 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{21}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 5$ .



Bestem  $|AE|$ .

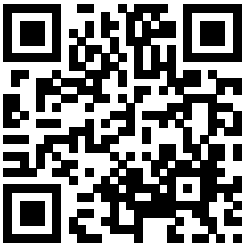
$|AE| = 7$

430 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 12$  og  $b = 13$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

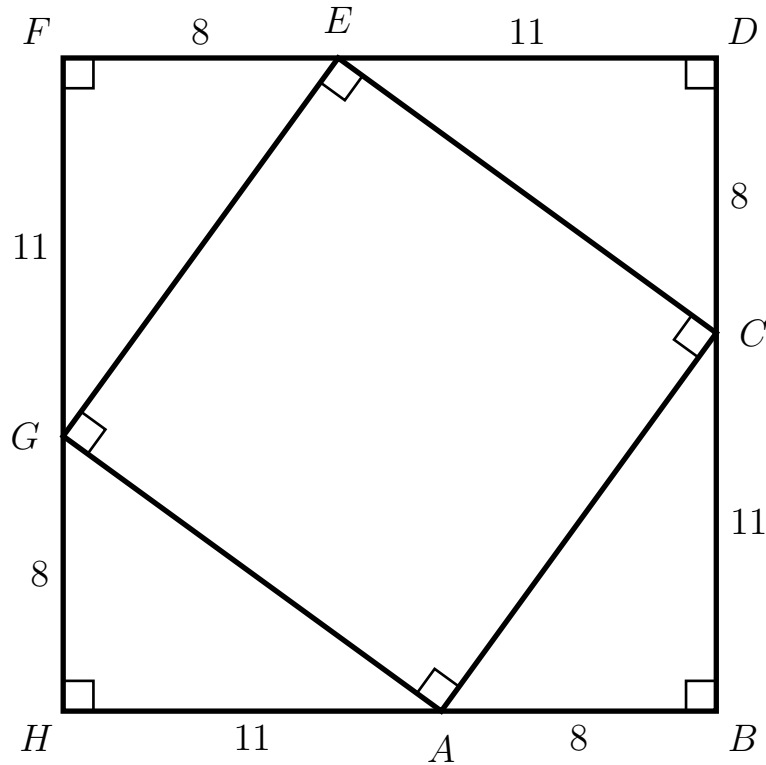
Arealet er 78 og  $c = \sqrt{313}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

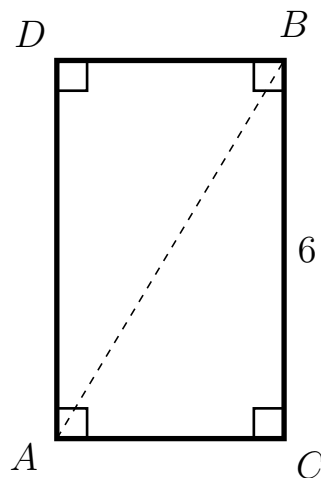
- 431 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

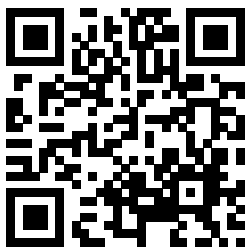
$$|AC| = \sqrt{185} \text{ og arealet af } ACEG \text{ er } 185$$

- 432 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og diagonalen er 7.



Bestem  $|AC|$ .

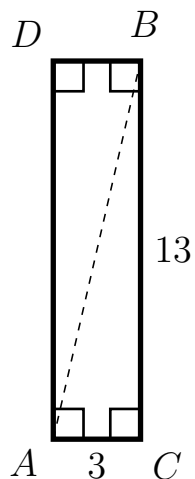
$$|AC| = \sqrt{13}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

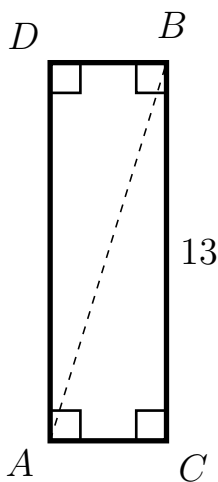
433 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 13$  og  $|AC| = 3$ .



Bestem længden af diagonalen.

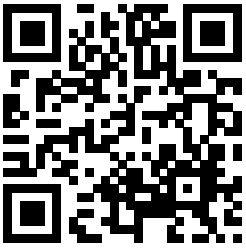
Længden af diagonale er  $\sqrt{178}$

434 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 13$  og diagonalen er  $\sqrt{185}$ .



Bestem  $|AC|$ .

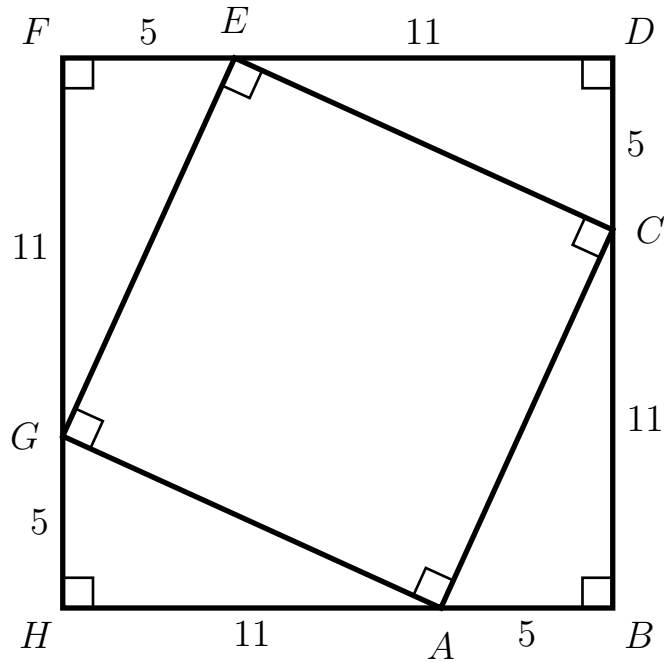
$|AC| = 4$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

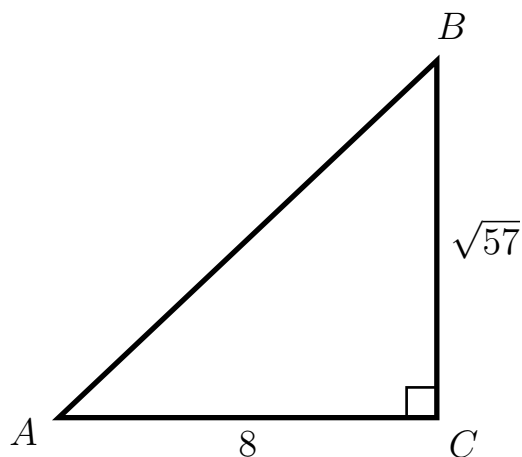
435 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

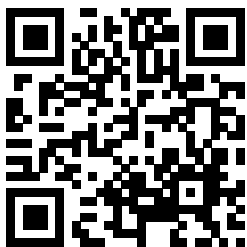
$|AC| = \sqrt{146}$  og arealet af  $ACEG$  er 146

436 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{57}$  og  $b = 8$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

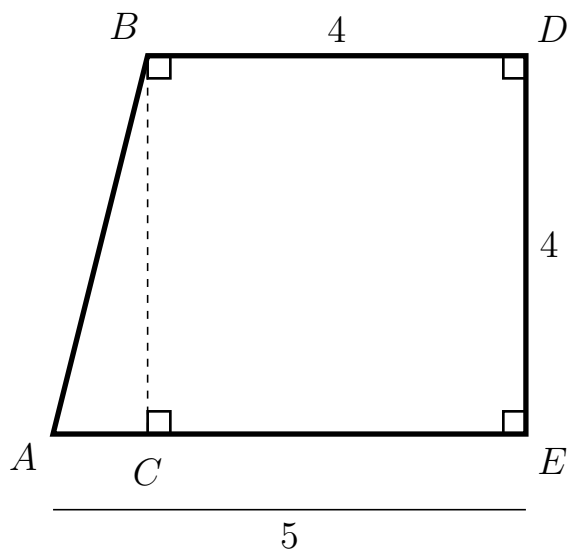
Arealet er  $4\sqrt{57}$  og  $c = 11$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

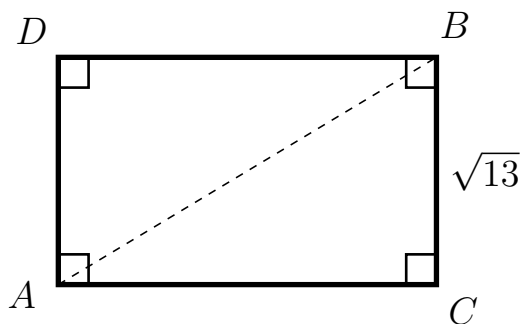
437 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 4$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 5$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{17}$$

438 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{13}$  og diagonalen er 7.



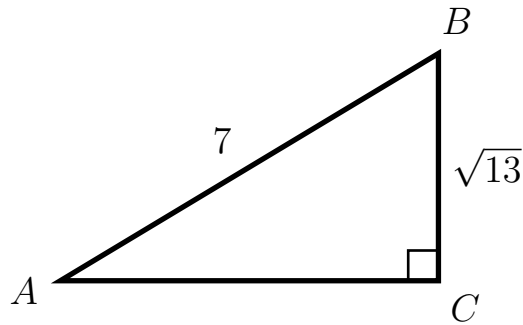
Bestem  $|AC|$ .

$$|AC| = 6$$



Geometri  
Pythagoras og areal II

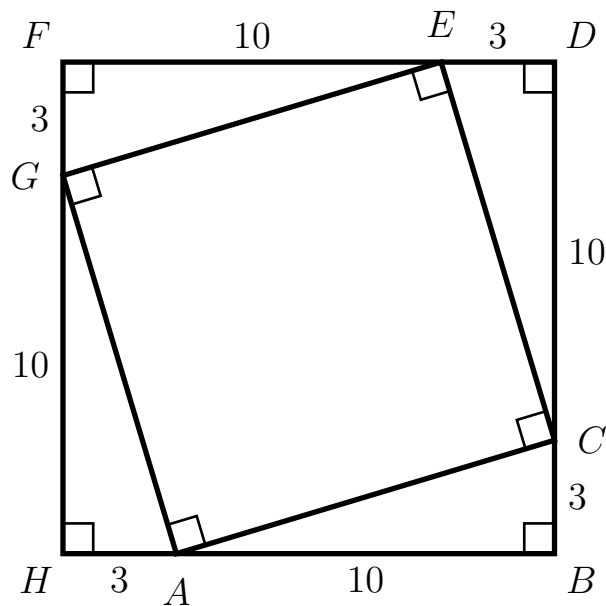
439 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{13}$  og  $c = 7$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

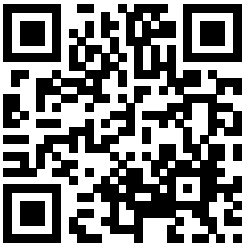
Arealet er  $3\sqrt{13}$  og  $b = 6$

440 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



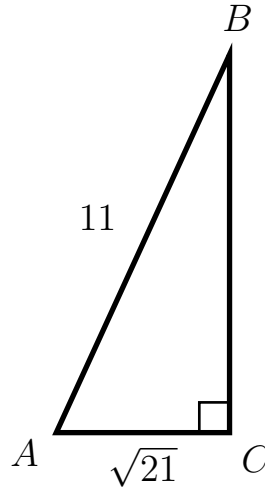
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{109}$  og arealet af  $ACEG$  er 109



Geometri  
Pythagoras og areal II

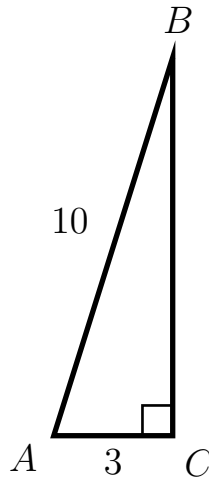
441 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{21}$  og  $c = 11$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $5\sqrt{21}$  og  $a = 10$

442 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 3$  og  $c = 10$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

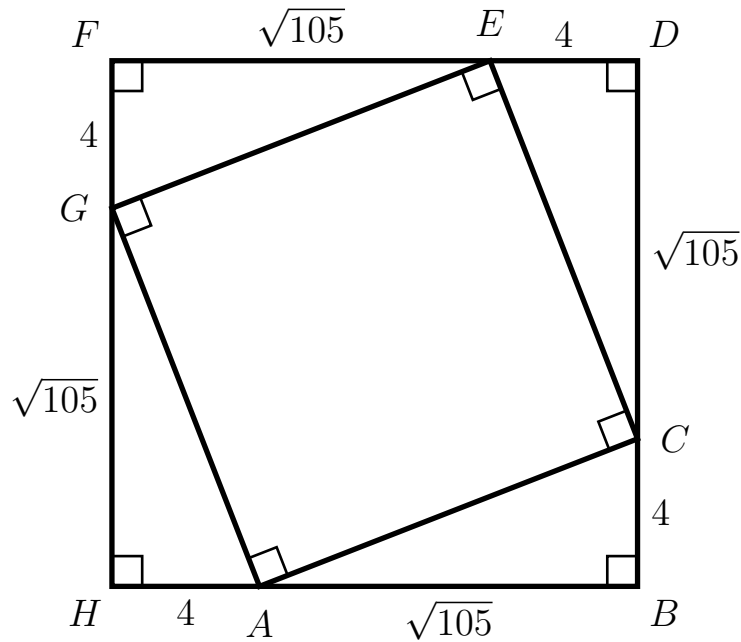
Arealet er  $3/2\sqrt{91}$  og  $a = \sqrt{91}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

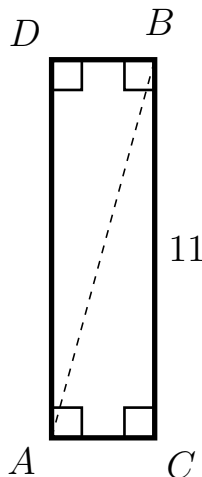
- 443 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 11$  og arealet af  $ACEG$  er 121

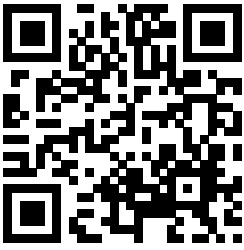
- 444 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 11$  og diagonalen er  $\sqrt{130}$ .



Bestem  $|AC|$ .

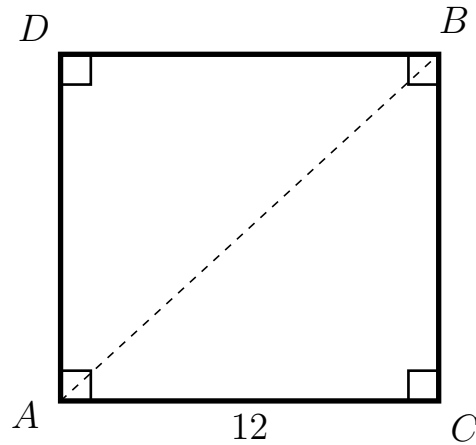
$|AC| = 3$





Geometri  
Pythagoras og areal II

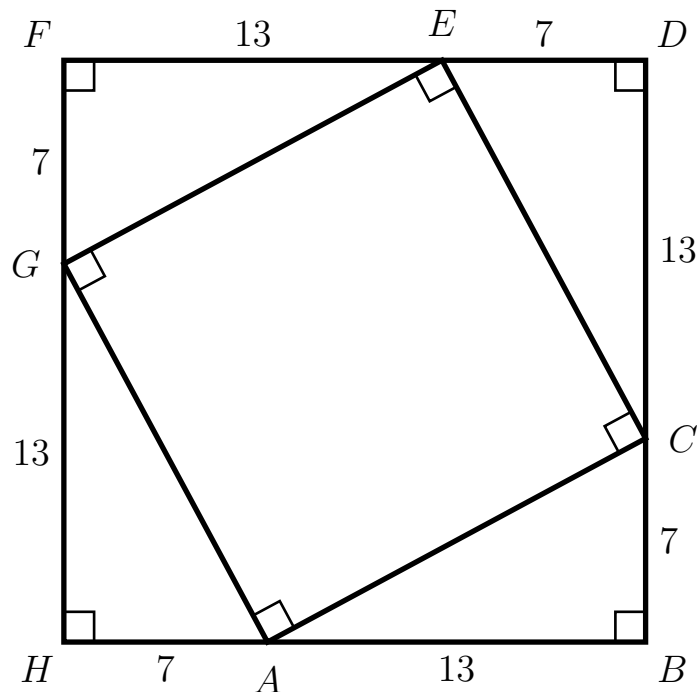
445 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 12$  og diagonalen er  $\sqrt{265}$ .



Bestem  $|BC|$ .

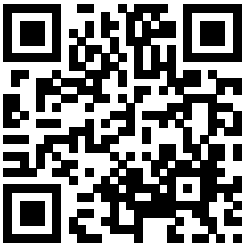
$|BC| = 11$

446 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

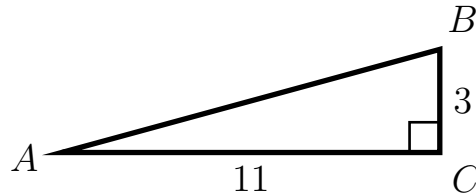
$|AC| = \sqrt{218}$  og arealet af  $ACEG$  er 218



# Geometri

## Pythagoras og areal II

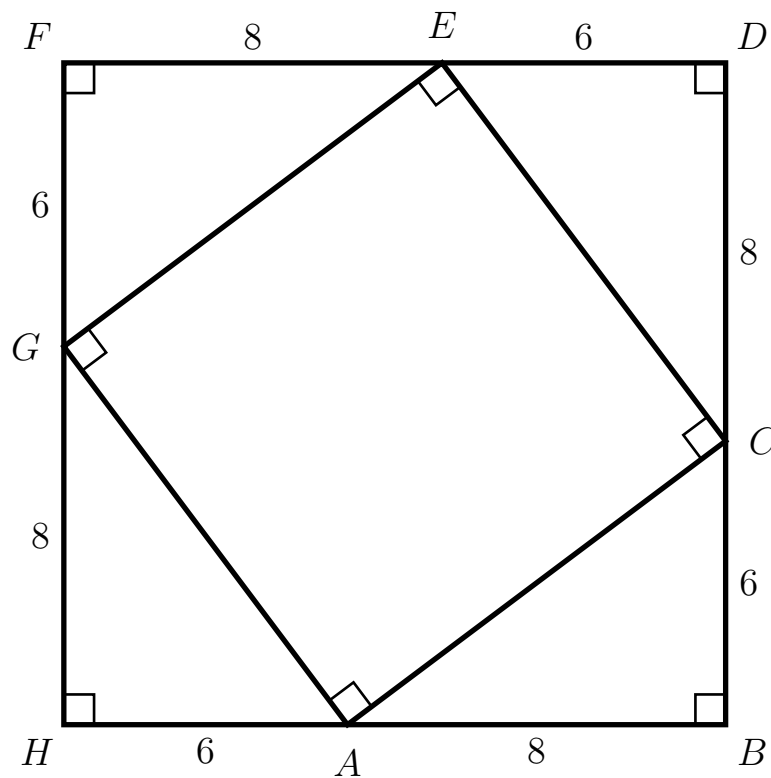
447 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $b = 11$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{33}{2}$  og  $c = \sqrt{130}$

448 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

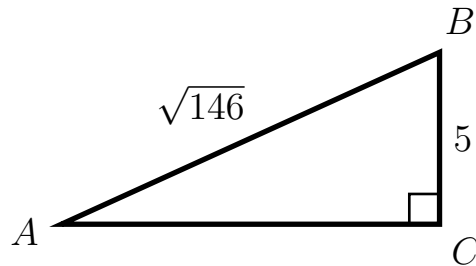
$|AC| = 10$  og arealet af  $ACEG$  er 100



# Geometri

## Pythagoras og areal II

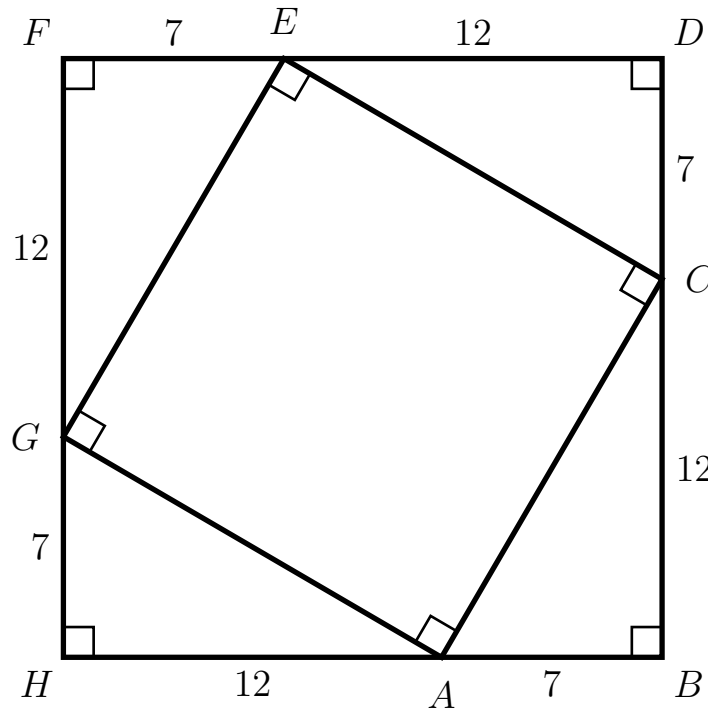
449 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $c = \sqrt{146}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

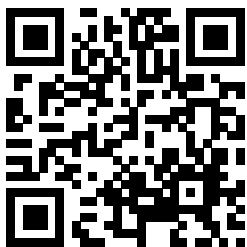
Arealet er  $\frac{55}{2}$  og  $b = 11$

450 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

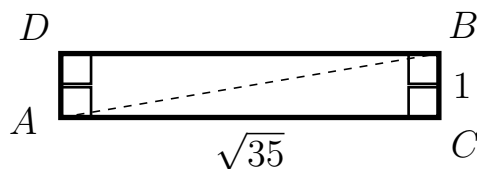
$|AC| = \sqrt{193}$  og arealet af  $ACEG$  er 193



# Geometri

## Pythagoras og areal II

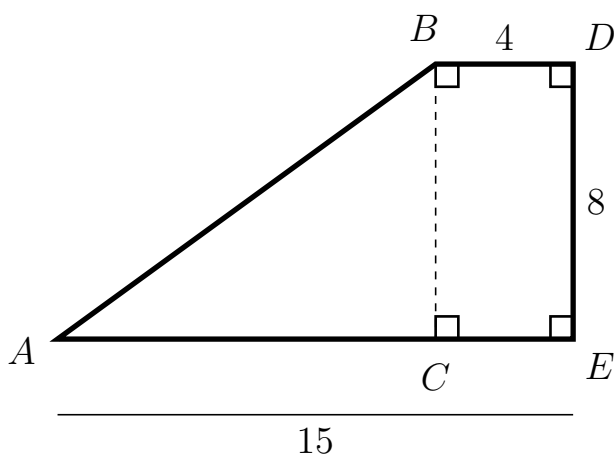
451 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og  $|AC| = \sqrt{35}$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 6

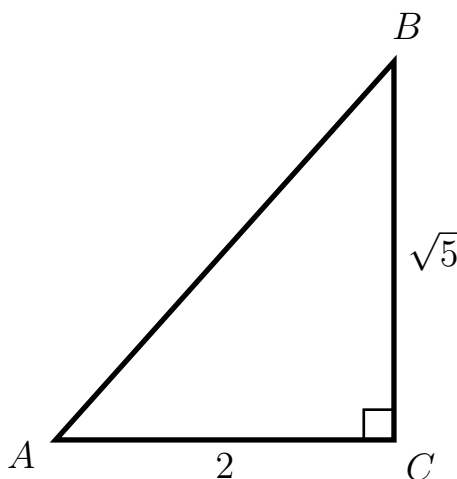
452 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 8$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 15$ .



Bestem  $|AB|$ .

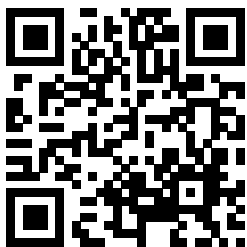
$|AB| = \sqrt{185}$

453 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{5}$  og  $b = 2$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

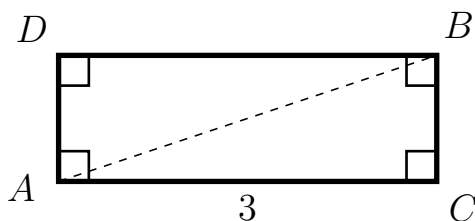
Arealet er  $\sqrt{5}$  og  $c = 3$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

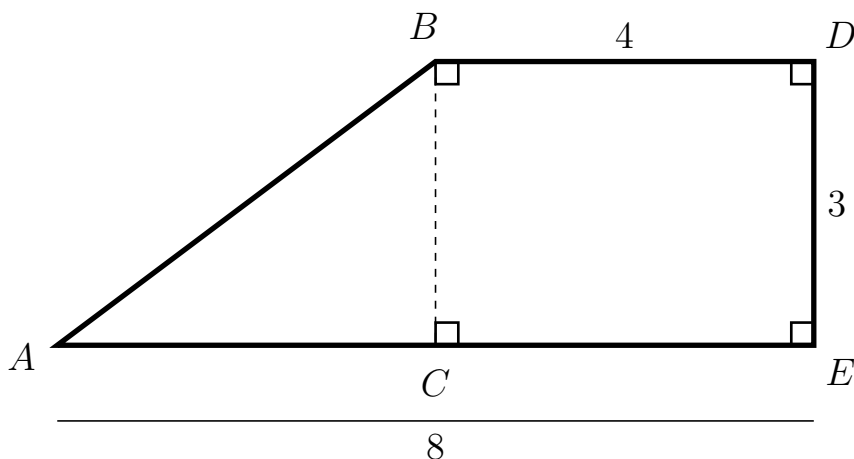
454 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 3$  og diagonalen er  $\sqrt{10}$ .



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 1$

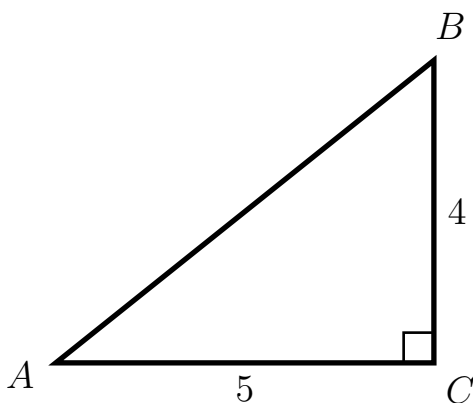
455 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 3$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 8$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 5$

456 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 4$  og  $b = 5$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

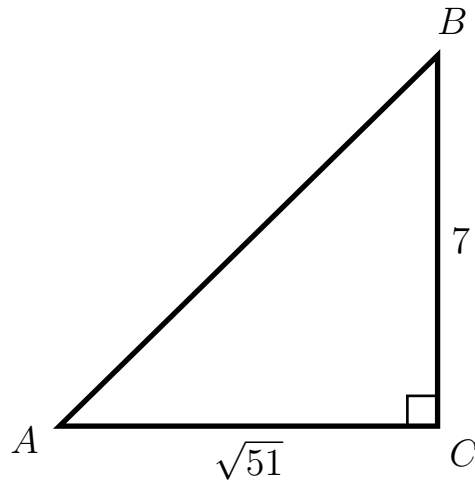
Arealet er 10 og  $c = \sqrt{41}$



# Geometri

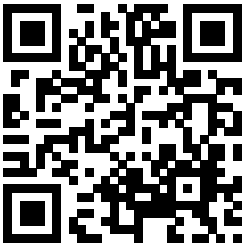
## Pythagoras og areal II

457 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $b = \sqrt{51}$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

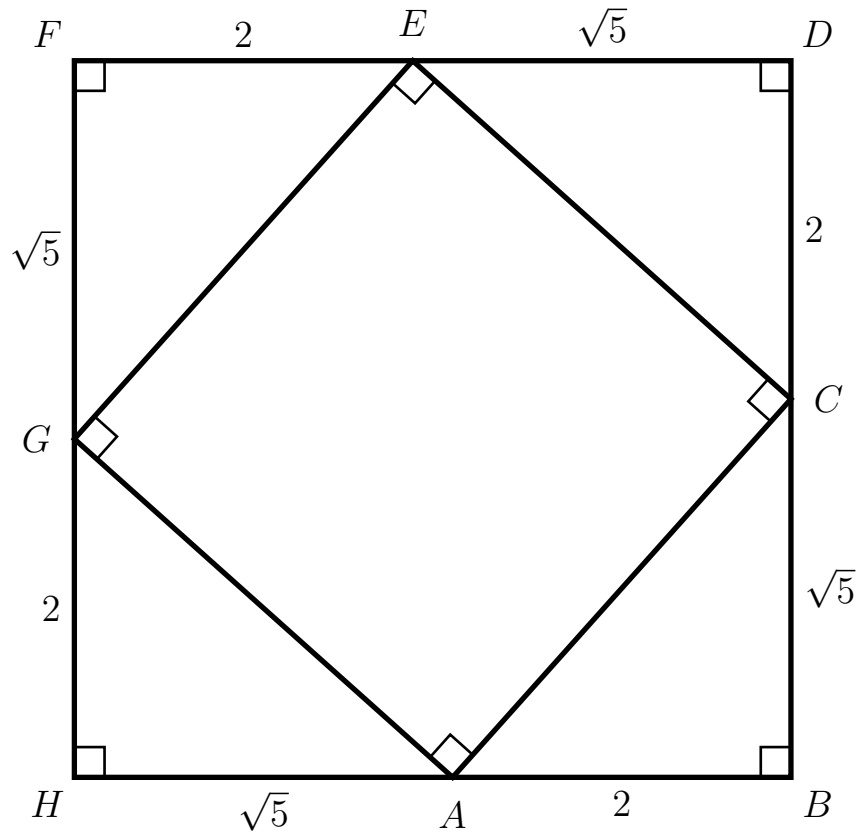
Arealet er  $7/2\sqrt{51}$  og  $c = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

458 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



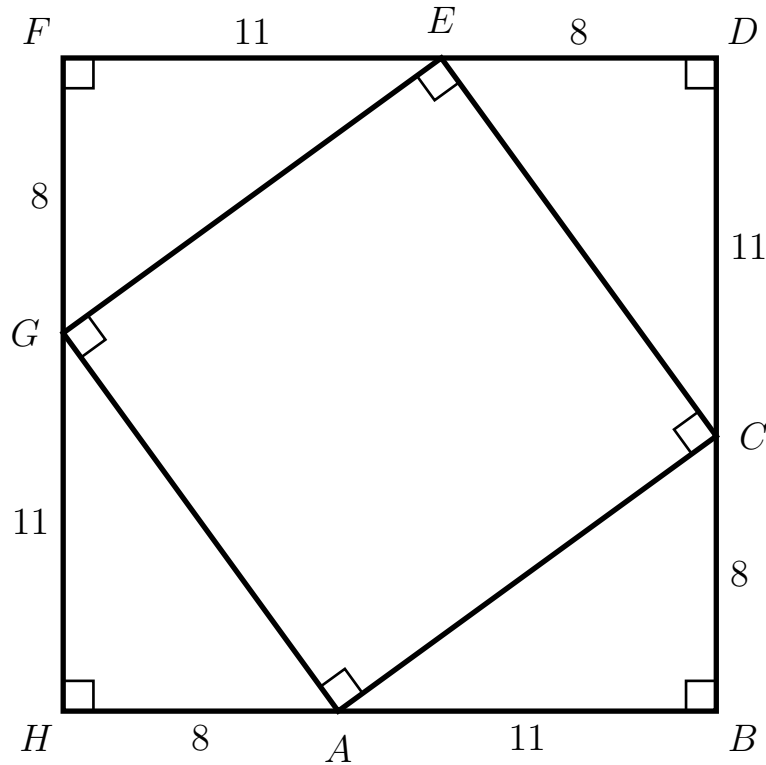
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 3$  og arealet af  $ACEG$  er  $9$



Geometri  
Pythagoras og areal II

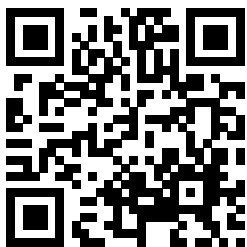
459 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{185}$  og arealet af  $ACEG$  er 185

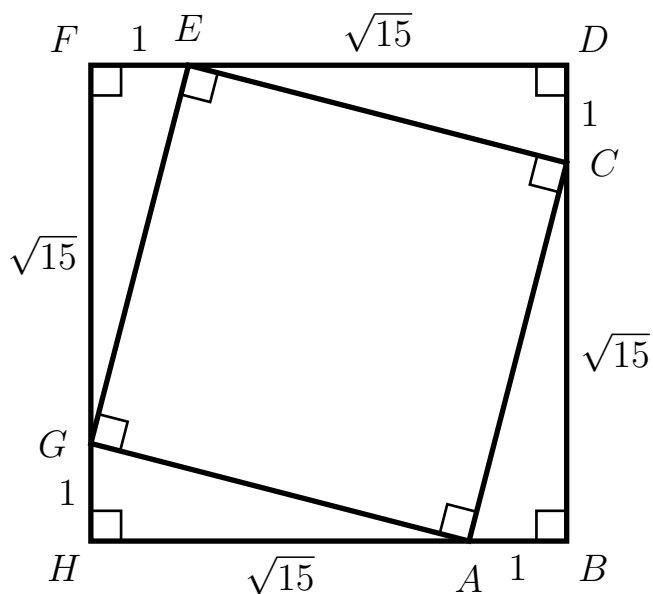




# Geometri

## Pythagoras og areal II

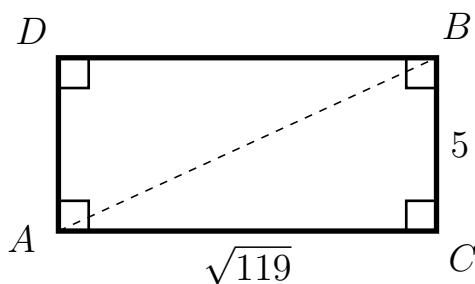
460 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

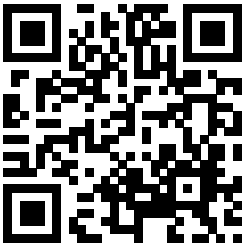
$|AC| = 4$  og arealet af  $ACEG$  er 16

461 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og  $|AC| = \sqrt{119}$ .



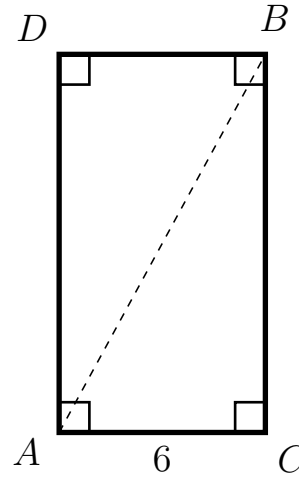
Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 12



Geometri  
Pythagoras og areal II

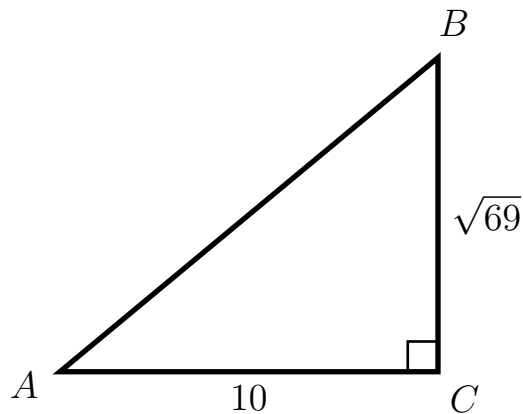
462 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 6$  og diagonalen er  $\sqrt{157}$ .



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 11$

463 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{69}$  og  $b = 10$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

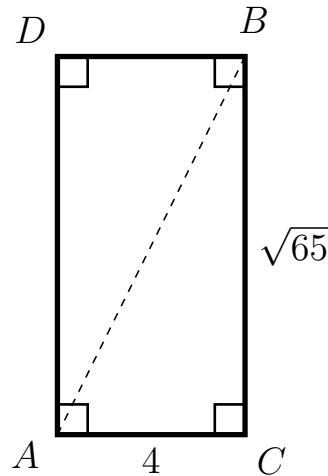
Arealet er  $5\sqrt{69}$  og  $c = 13$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

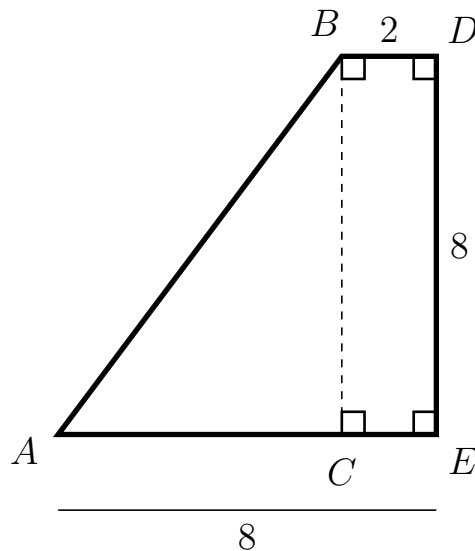
464 På figuren ses et retnangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{65}$  og  $|AC| = 4$ .



Bestem længden af diagonalen.

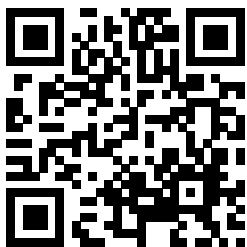
Længden af diagonale er 9

465 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 8$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 8$ .



Bestem  $|AB|$ .

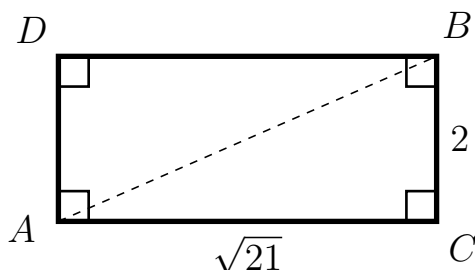
$|AB| = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

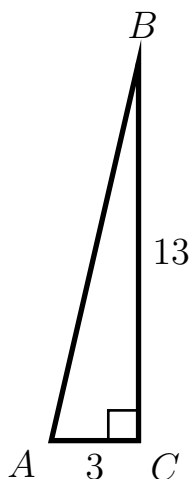
466 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 2$  og  $|AC| = \sqrt{21}$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 5

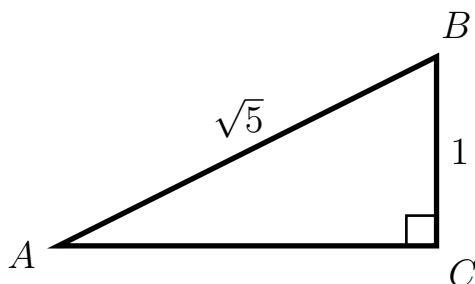
467 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $b = 3$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{39}{2}$  og  $c = \sqrt{178}$

468 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $c = \sqrt{5}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

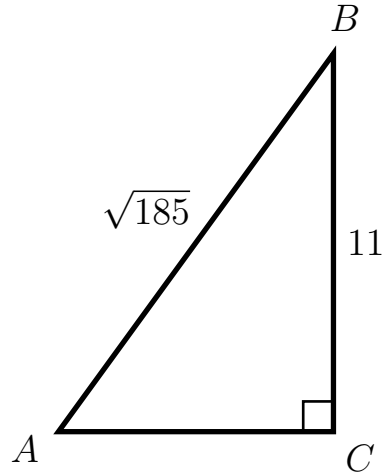
Arealet er 1 og  $b = 2$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

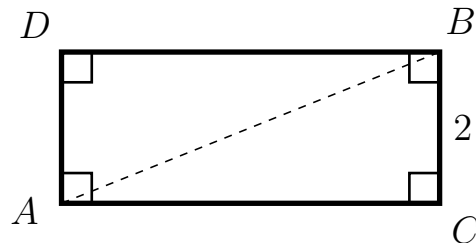
469 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $c = \sqrt{185}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 44 og  $b = 8$

470 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 2$  og diagonalen er  $\sqrt{29}$ .



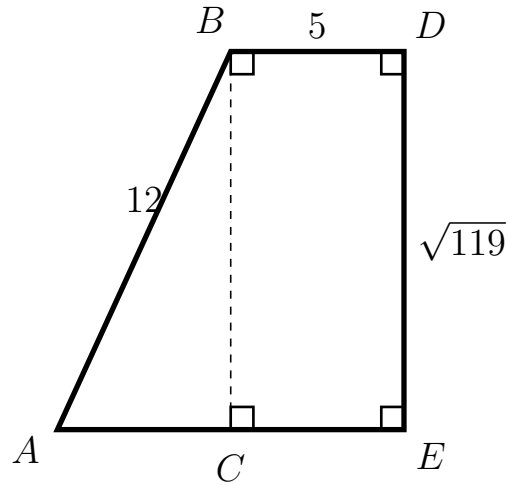
Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 5$



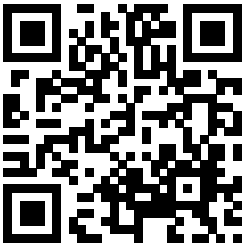
Geometri  
Pythagoras og areal II

471 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{119}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 12$ .



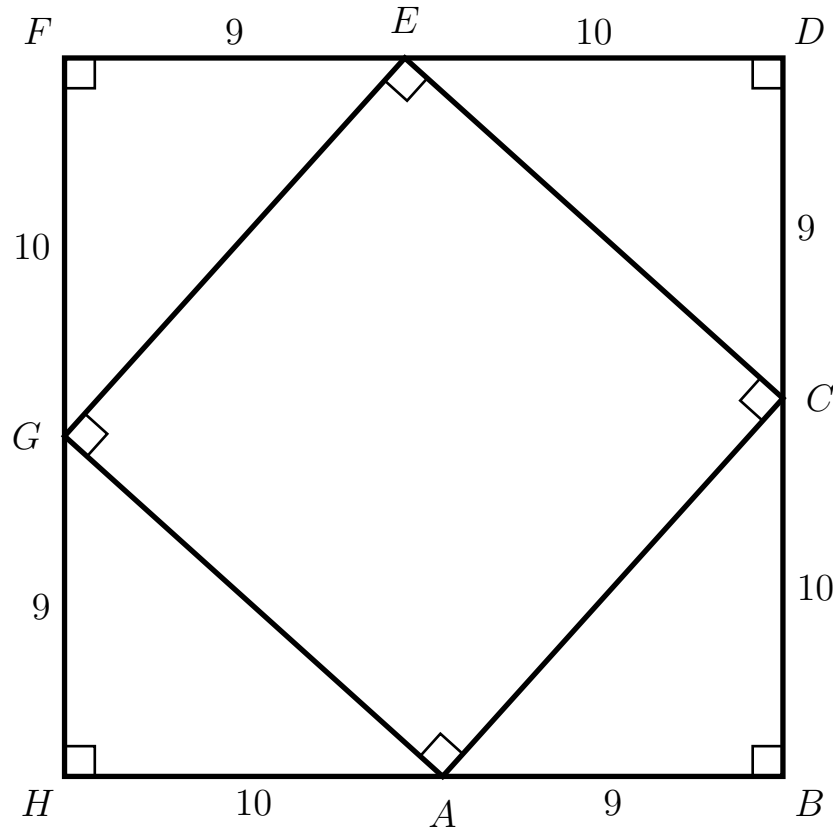
Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 10$



Geometri  
Pythagoras og areal II

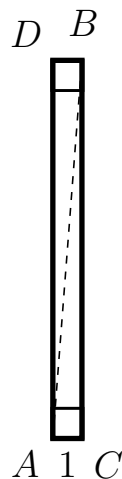
472 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

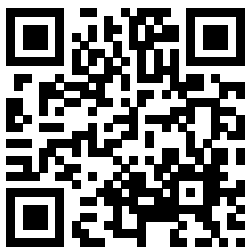
$|AC| = \sqrt{181}$  og arealet af  $ACEG$  er 181

473 På figuren ses et retnangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{170}$ .



Bestem  $|BC|$ .

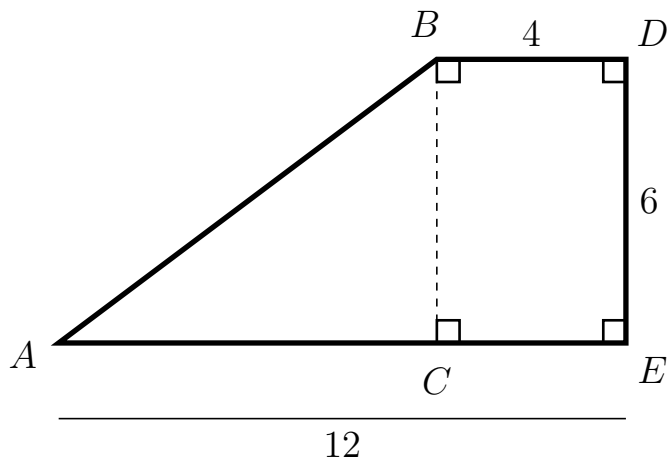
$|BC| = 13$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

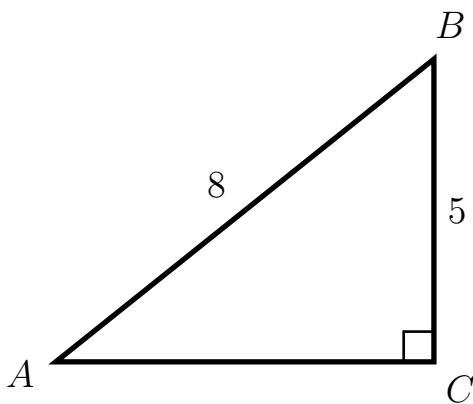
474 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 6$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 12$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 10$

475 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $c = 8$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $5/2\sqrt{39}$  og  $b = \sqrt{39}$

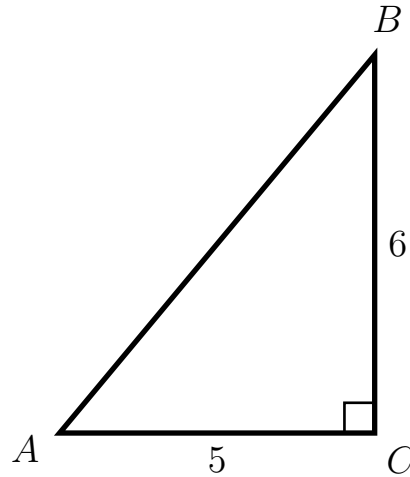




# Geometri

## Pythagoras og areal II

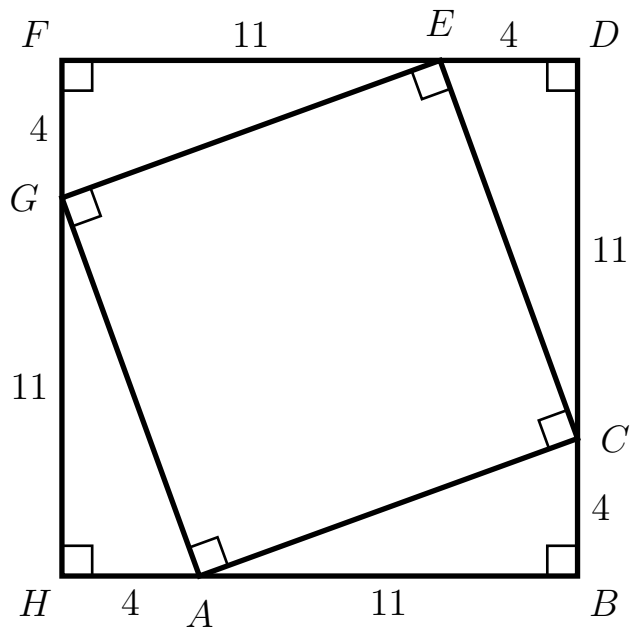
476 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 6$  og  $b = 5$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

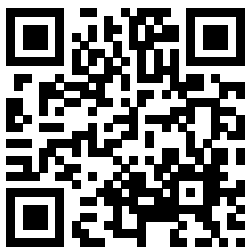
Arealet er 15 og  $c = \sqrt{61}$

477 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

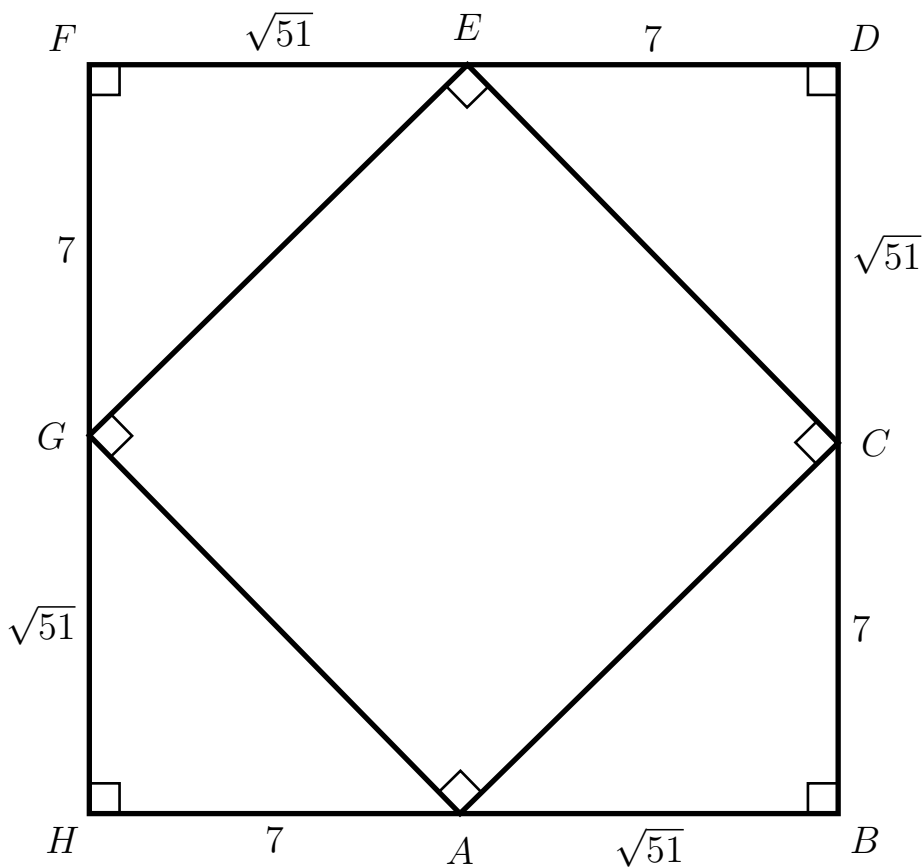
$|AC| = \sqrt{137}$  og arealet af  $ACEG$  er 137



# Geometri

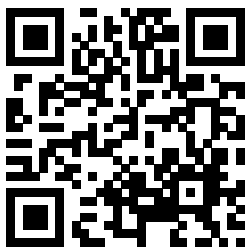
## Pythagoras og areal II

478 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

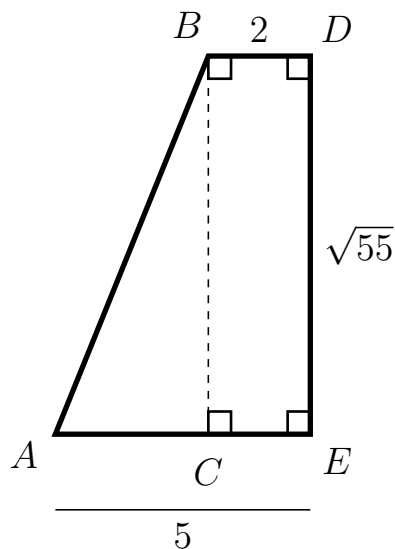
$|AC| = 10$  og arealet af  $ACEG$  er 100



# Geometri

## Pythagoras og areal II

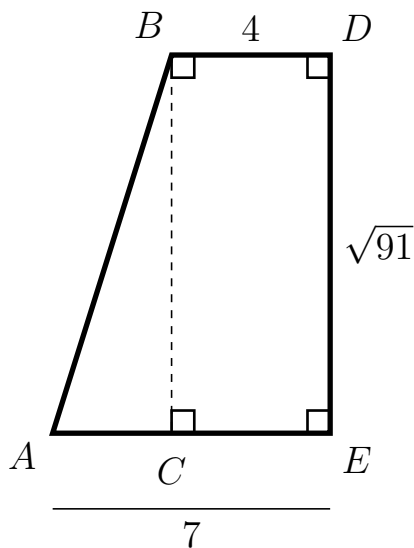
479 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{55}$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 5$ .



Bestem  $|AB|$ .

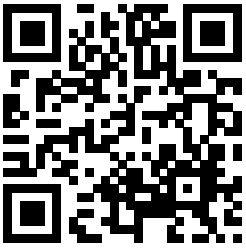
$|AB| = 8$

480 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{91}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 7$ .



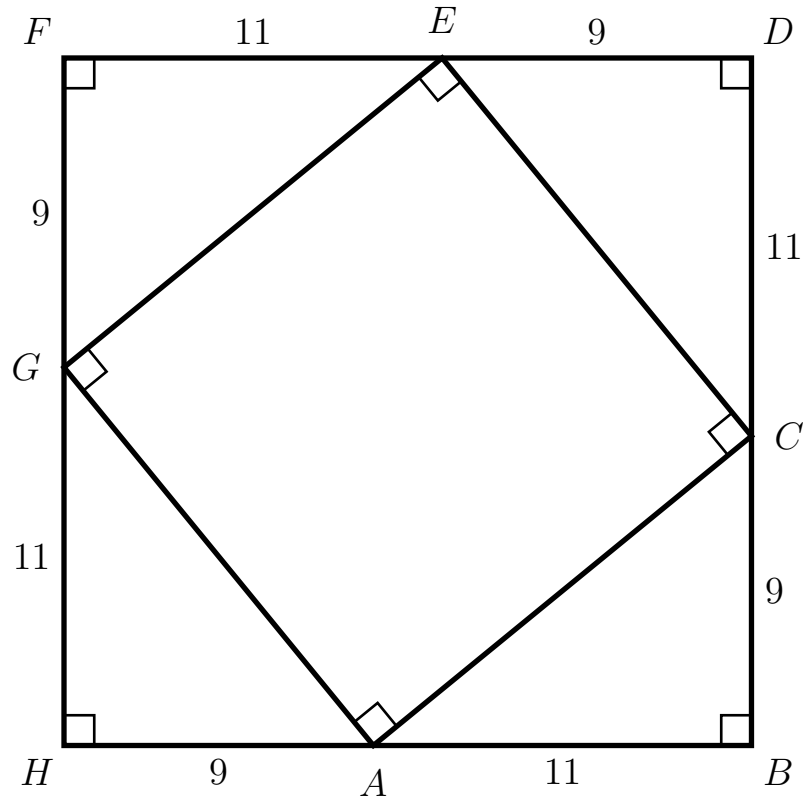
Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 10$



Geometri  
*Pythagoras og areal II*

481 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

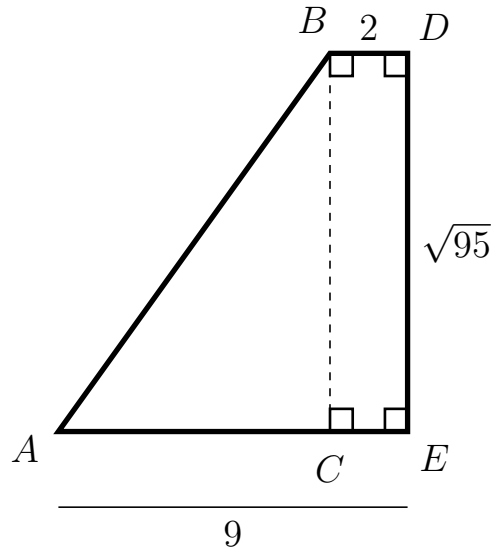
$|AC| = \sqrt{202}$  og arealet af  $ACEG$  er 202



# Geometri

## Pythagoras og areal II

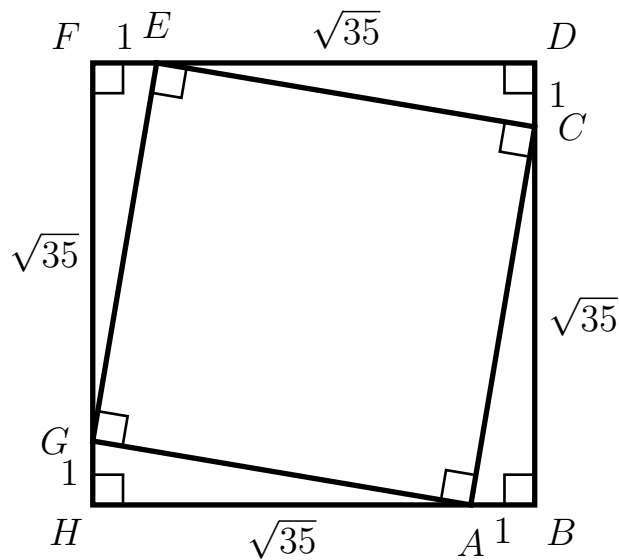
482 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{95}$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 12$

483 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



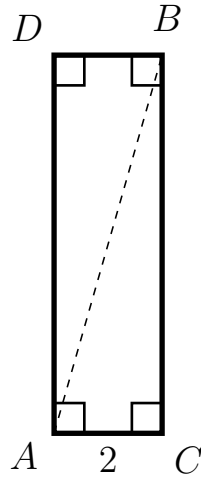
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 6$  og arealet af  $ACEG$  er 36



Geometri  
Pythagoras og areal II

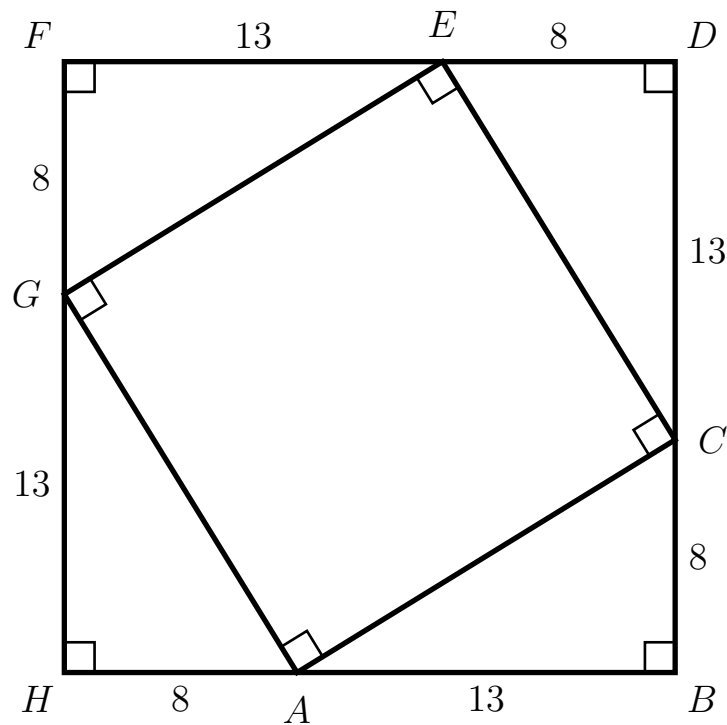
484 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 2$  og diagonalen er  $\sqrt{53}$ .



Bestem  $|BC|$ .

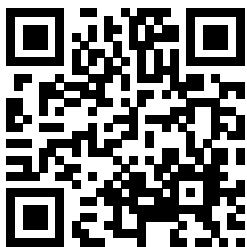
$|BC| = 7$

485 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

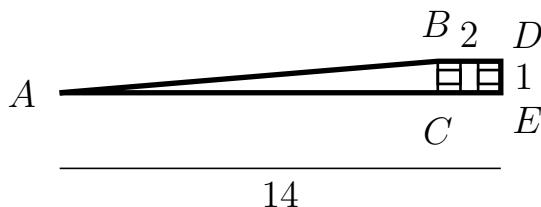
$|AC| = \sqrt{233}$  og arealet af  $ACEG$  er 233



# Geometri

## Pythagoras og areal II

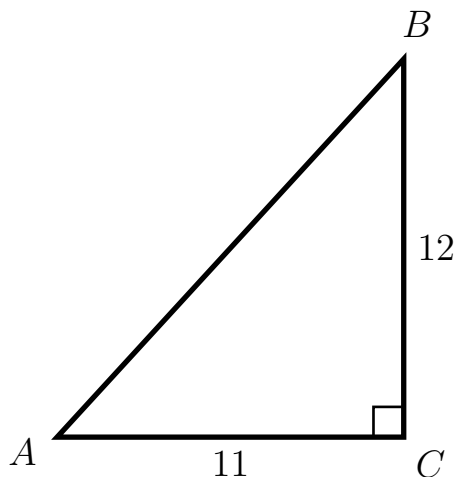
486 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 1$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 14$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{145}$$

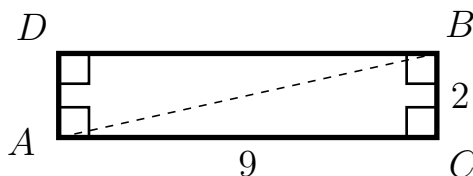
487 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 12$  og  $b = 11$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

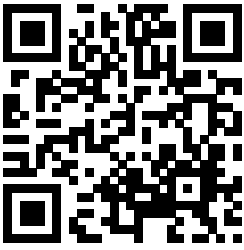
$$\text{Arealet er } 66 \text{ og } c = \sqrt{265}$$

488 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 2$  og  $|AC| = 9$ .



Bestem længden af diagonalen.

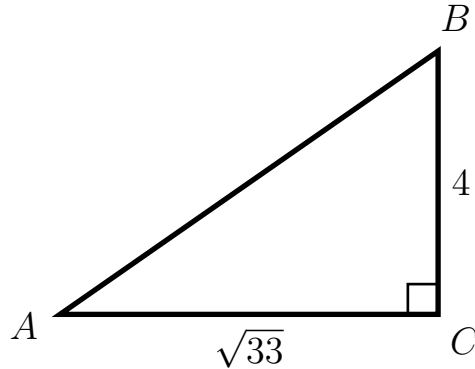
$$\text{Længden af diagonale er } \sqrt{85}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

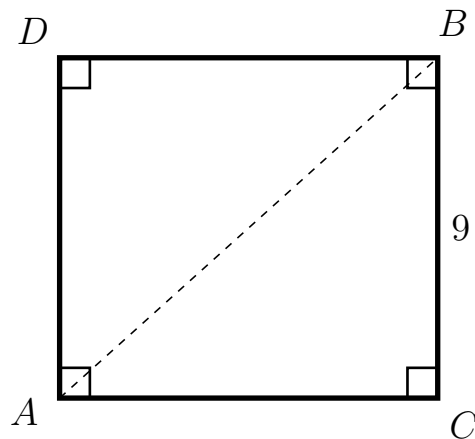
489 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 4$  og  $b = \sqrt{33}$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $2\sqrt{33}$  og  $c = 7$

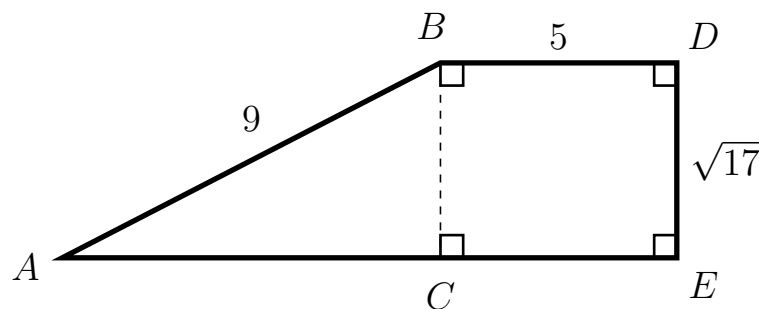
490 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 9$  og diagonalen er  $\sqrt{181}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 10$

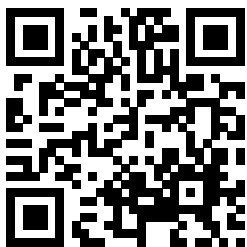
491 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{17}$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = 9$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 13$

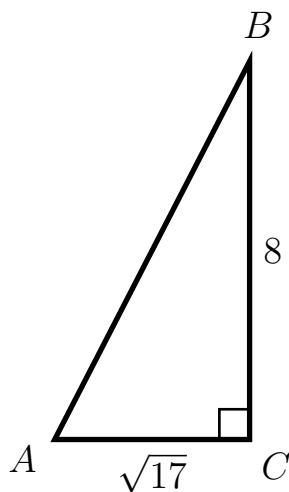




# Geometri

## Pythagoras og areal II

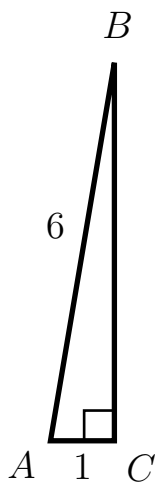
492 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $b = \sqrt{17}$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

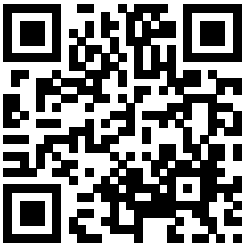
Arealet er  $4\sqrt{17}$  og  $c = 9$

493 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 1$  og  $c = 6$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

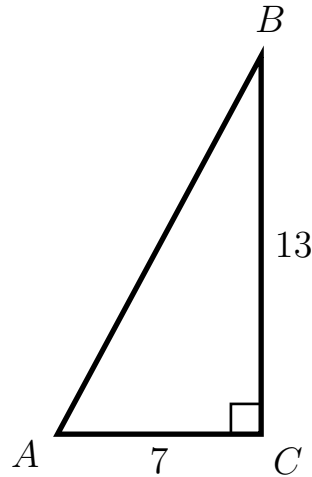
Arealet er  $1/2\sqrt{35}$  og  $a = \sqrt{35}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

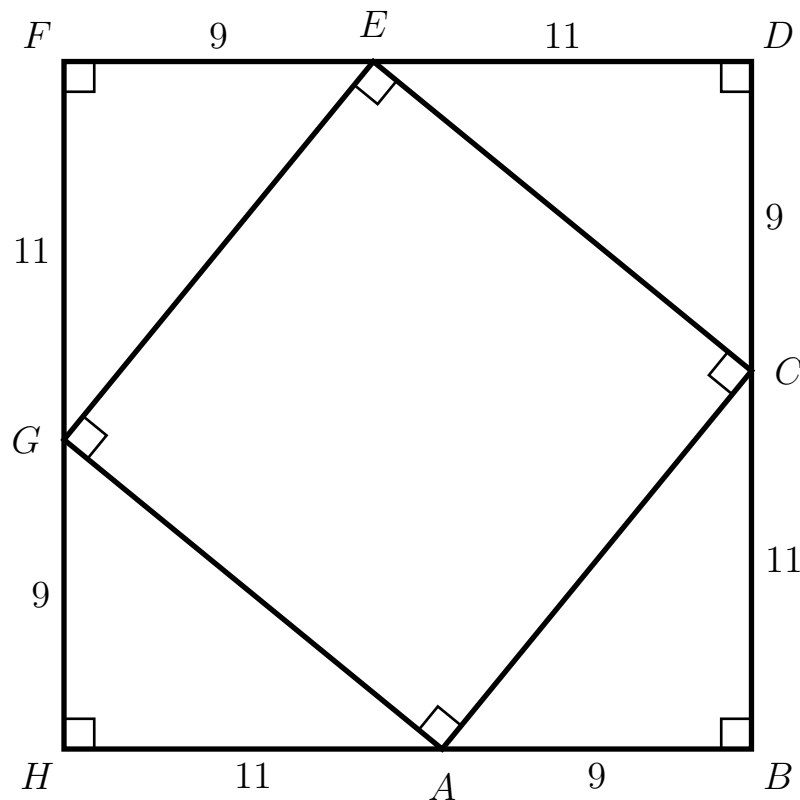
494 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $b = 7$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{91}{2}$  og  $c = \sqrt{218}$

495 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

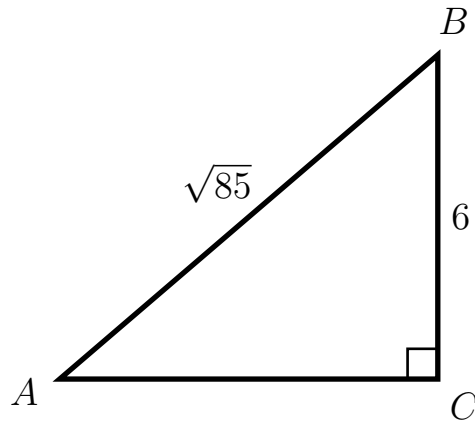
$|AC| = \sqrt{202}$  og arealet af  $ACEG$  er 202



# Geometri

## Pythagoras og areal II

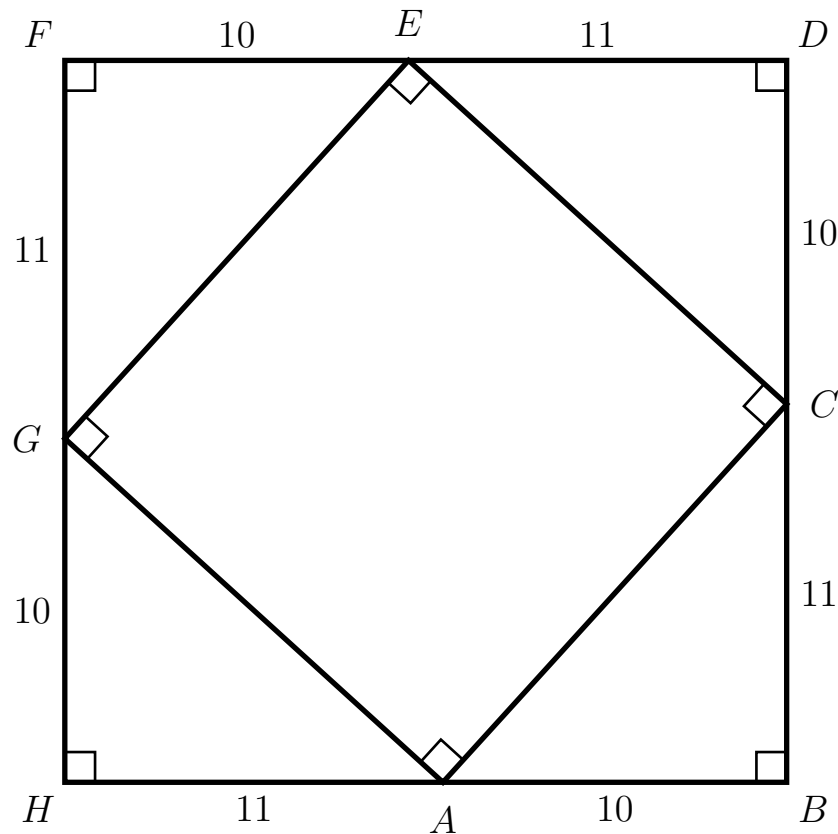
496 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 6$  og  $c = \sqrt{85}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

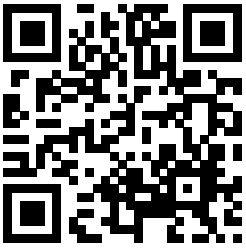
Arealet er 21 og  $b = 7$

497 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

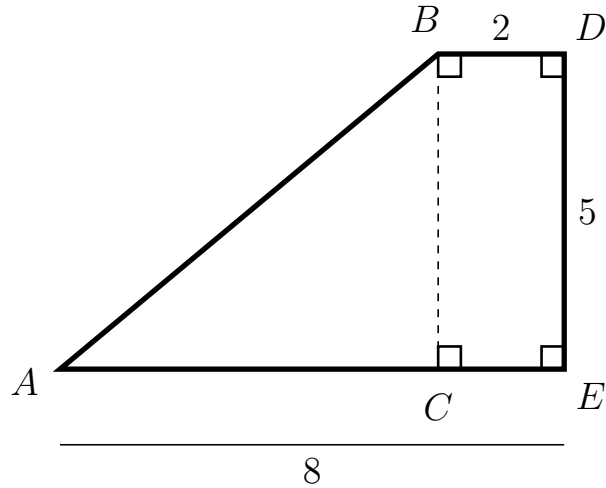
$|AC| = \sqrt{221}$  og arealet af  $ACEG$  er 221



# Geometri

## Pythagoras og areal II

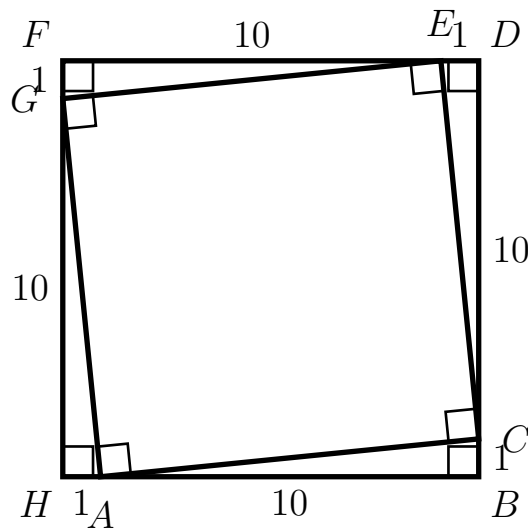
498 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 8$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{61}$$

499 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

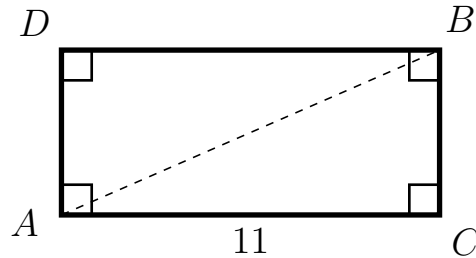
$$|AC| = \sqrt{101} \text{ og arealet af } ACEG \text{ er } 101$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

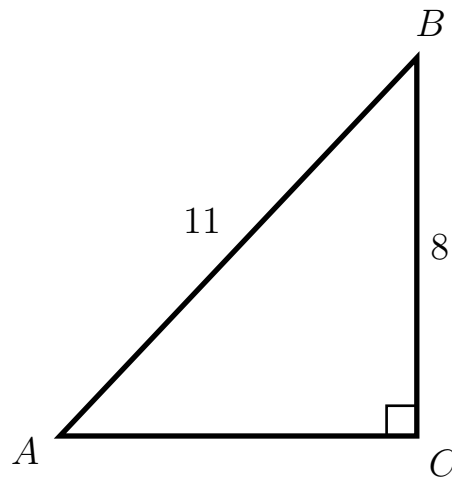
500 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 11$  og diagonalen er 12.



Bestem  $|BC|$ .

$$|BC| = \sqrt{23}$$

501 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $c = 11$ .



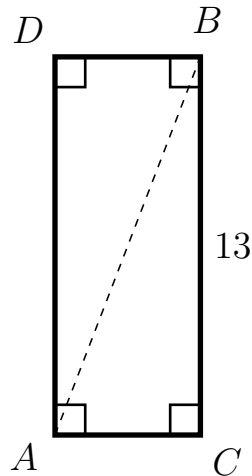
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

$$\text{Arealet er } 4\sqrt{57} \text{ og } b = \sqrt{57}$$



Geometri  
Pythagoras og areal II

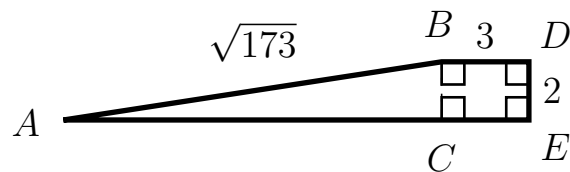
502 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 13$  og diagonalen er  $\sqrt{194}$ .



Bestem  $|AC|$ .

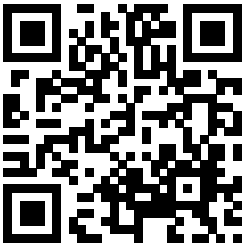
$|AC| = 5$

503 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 2$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{173}$ .



Bestem  $|AE|$ .

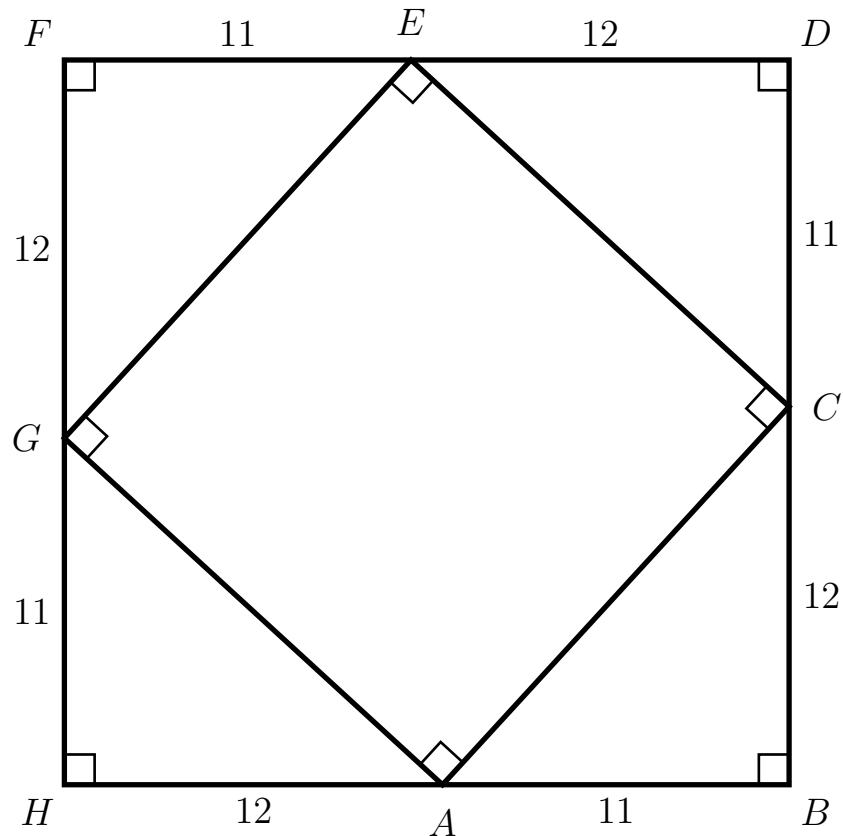
$|AE| = 16$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

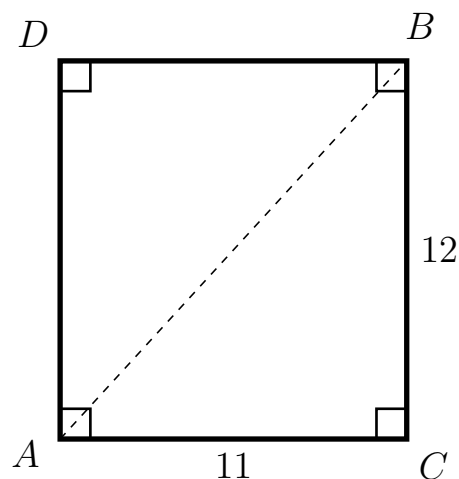
504 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

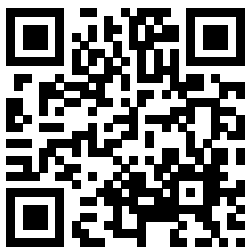
$|AC| = \sqrt{265}$  og arealet af  $ACEG$  er 265

505 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 12$  og  $|AC| = 11$ .



Bestem længden af diagonalen.

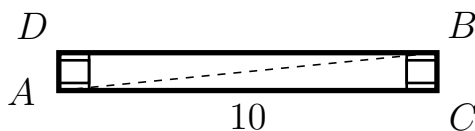
Længden af diagonale er  $\sqrt{265}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

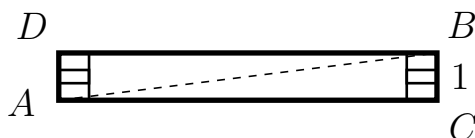
506 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 10$  og diagonalen er  $\sqrt{101}$ .



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 1$

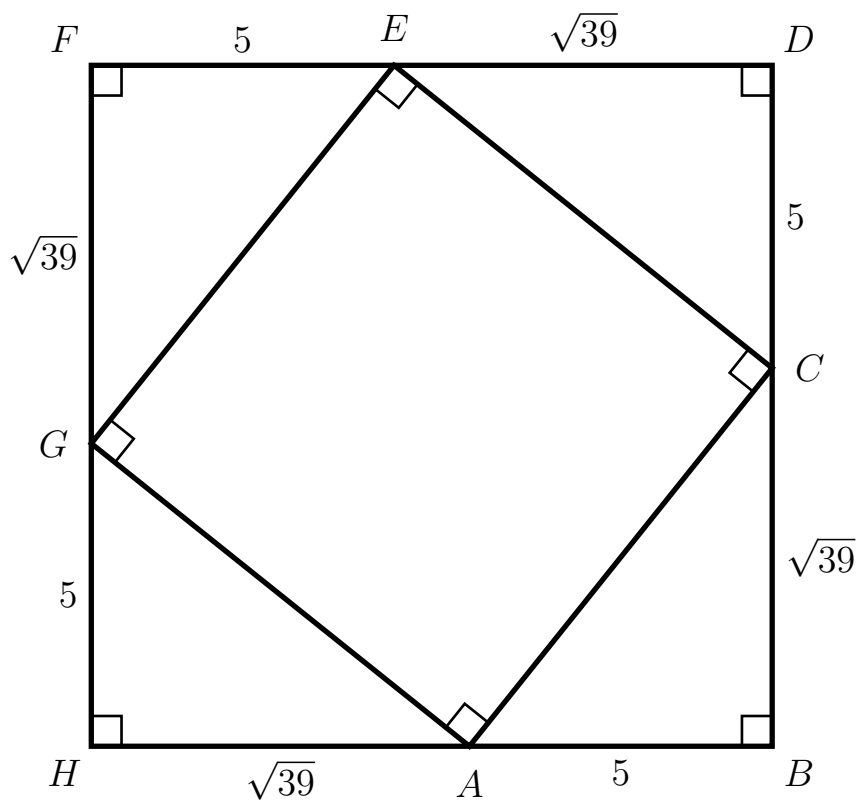
507 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{65}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 8$

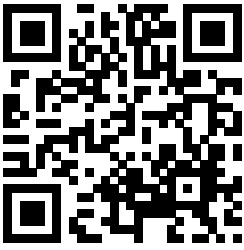
508 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 8$  og arealet af  $ACEG$  er  $64$

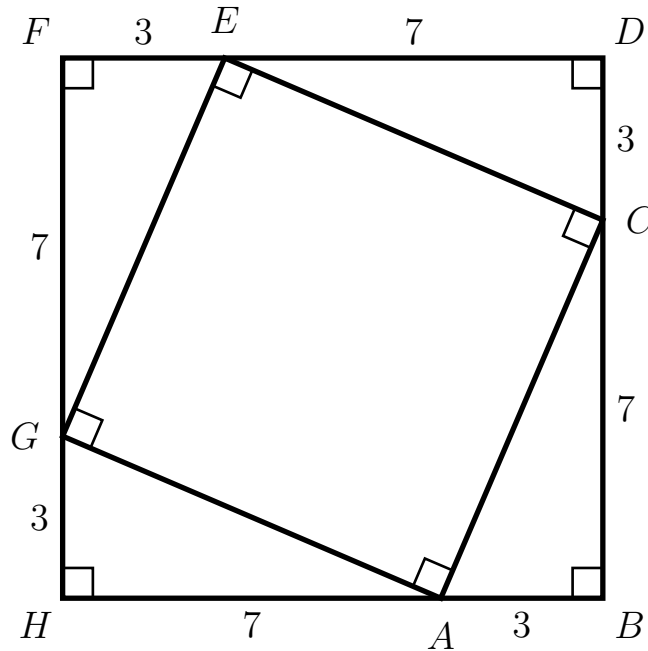




# Geometri

## Pythagoras og areal II

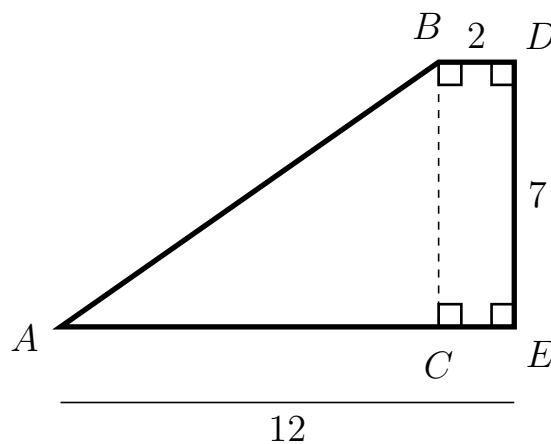
509 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

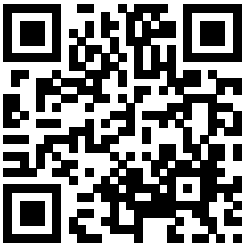
$|AC| = \sqrt{58}$  og arealet af  $ACEG$  er 58

510 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 12$ .



Bestem  $|AB|$ .

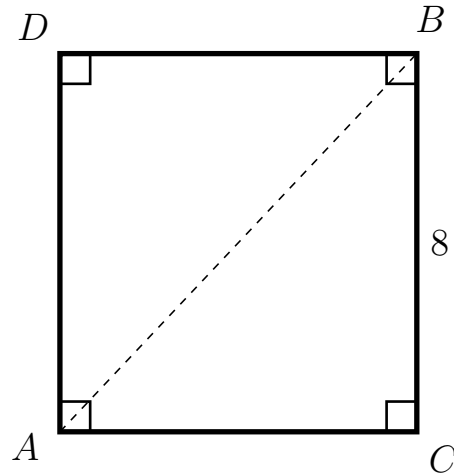
$|AB| = \sqrt{149}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

511 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er 11.



Bestem  $|AC|$ .

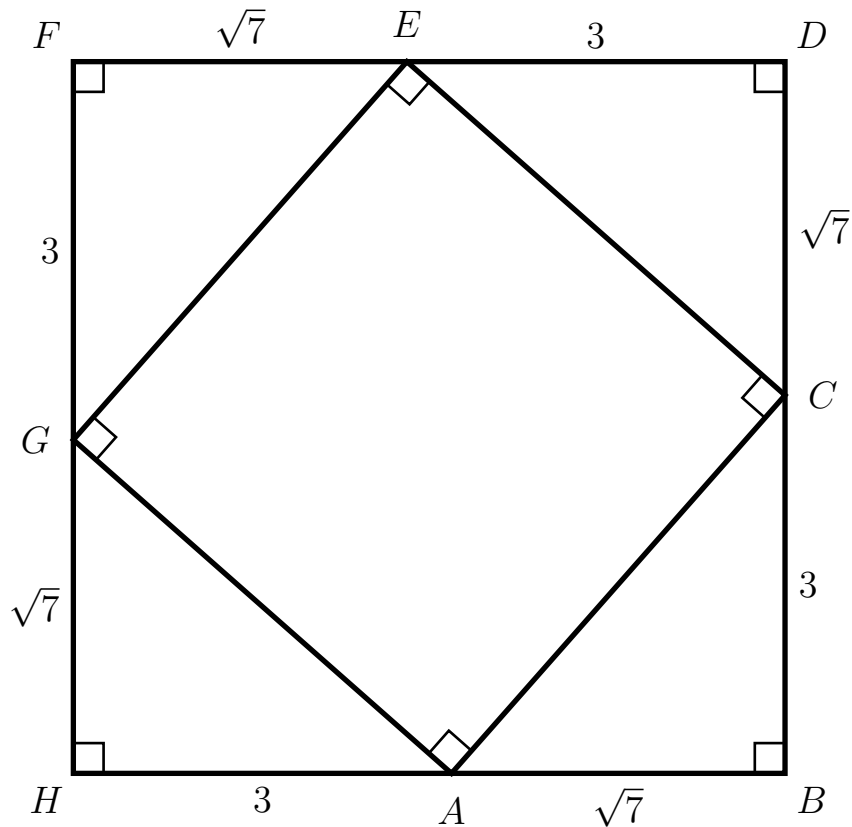
$$|AC| = \sqrt{57}$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

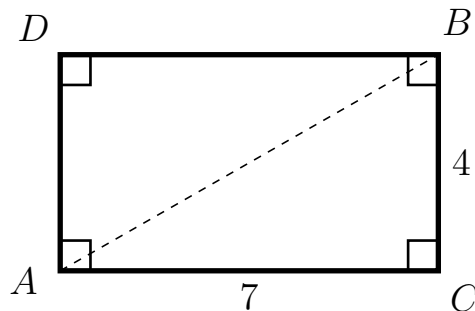
512 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

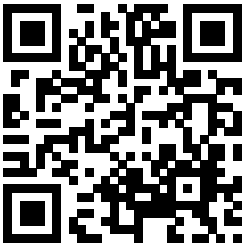
$|AC| = 4$  og arealet af  $ACEG$  er 16

513 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 4$  og  $|AC| = 7$ .



Bestem længden af diagonalen.

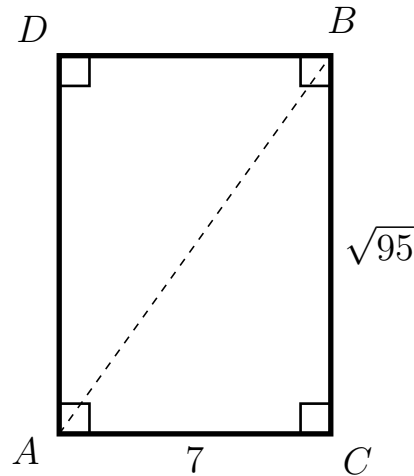
Længden af diagonale er  $\sqrt{65}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

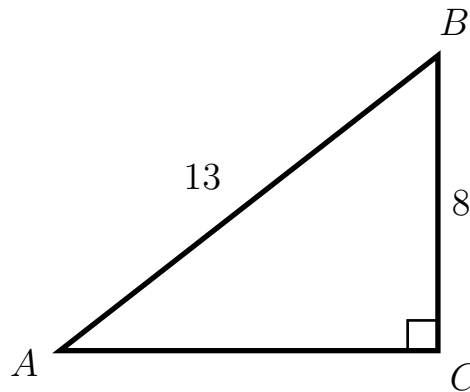
514 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{95}$  og  $|AC| = 7$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 12

515 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 8$  og  $c = 13$ .



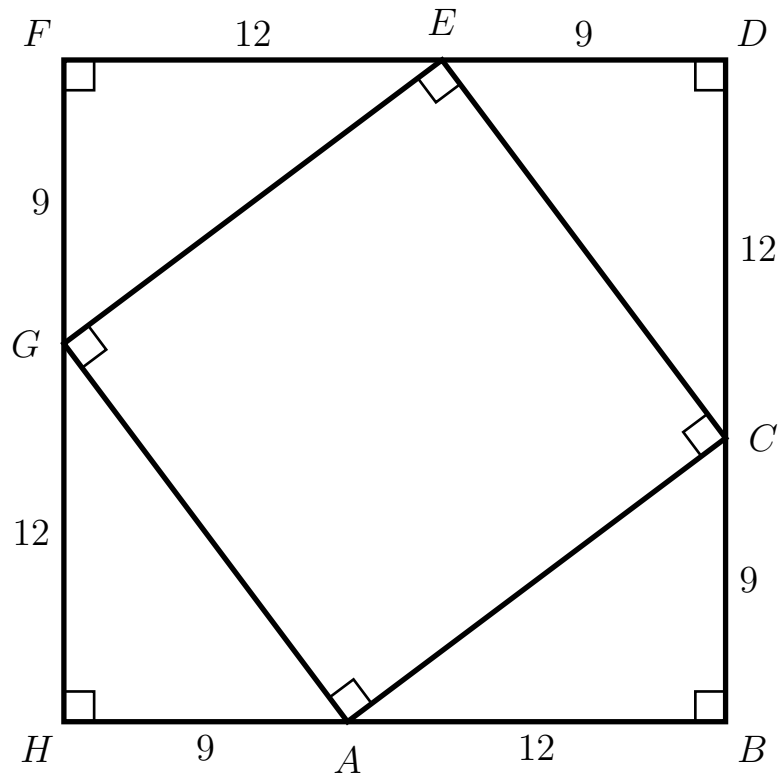
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $4\sqrt{105}$  og  $b = \sqrt{105}$



Geometri  
*Pythagoras og areal II*

516 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

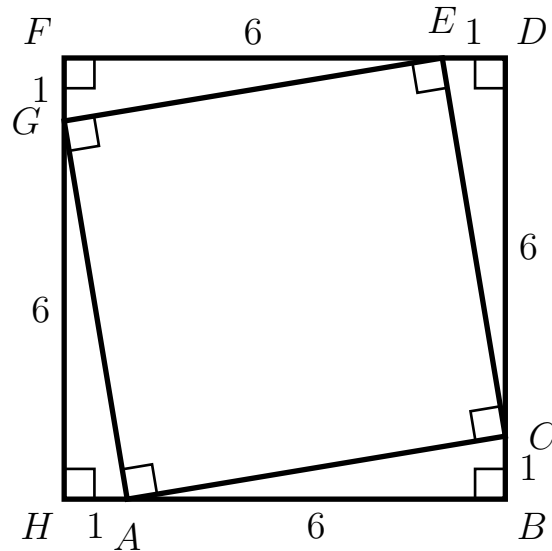
$|AC| = 15$  og arealet af  $ACEG$  er 225



# Geometri

## Pythagoras og areal II

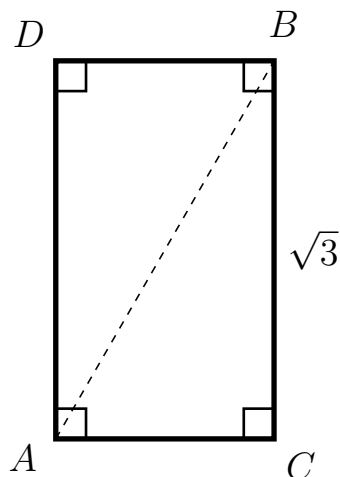
517 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

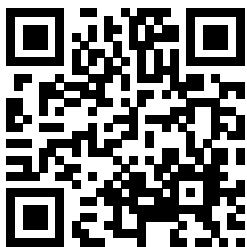
$|AC| = \sqrt{37}$  og arealet af  $ACEG$  er 37

518 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{3}$  og diagonalen er 2.



Bestem  $|AC|$ .

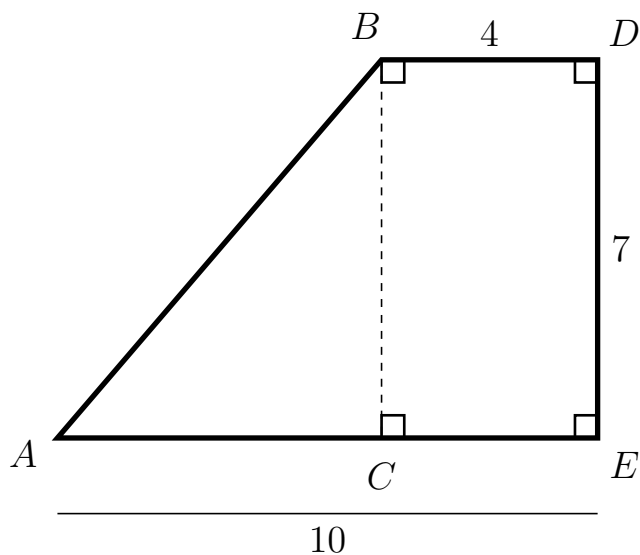
$|AC| = 1$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

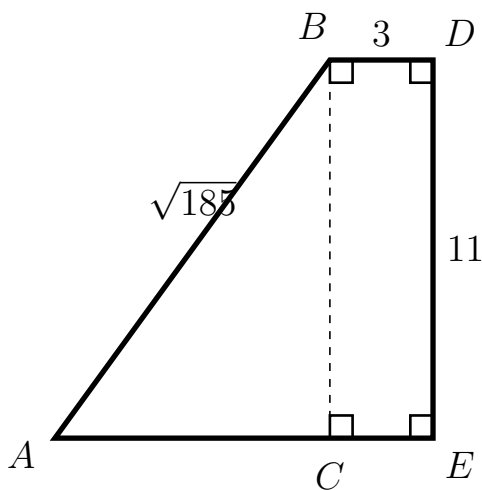
519 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 10$ .



Bestem  $|AB|$ .

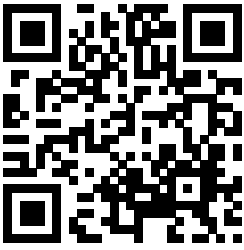
$$|AB| = \sqrt{85}$$

520 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{185}$ .



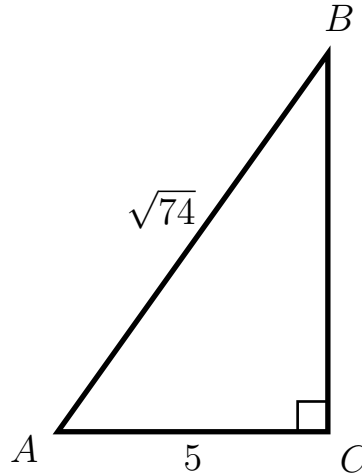
Bestem  $|AE|$ .

$$|AE| = 11$$



Geometri  
Pythagoras og areal II

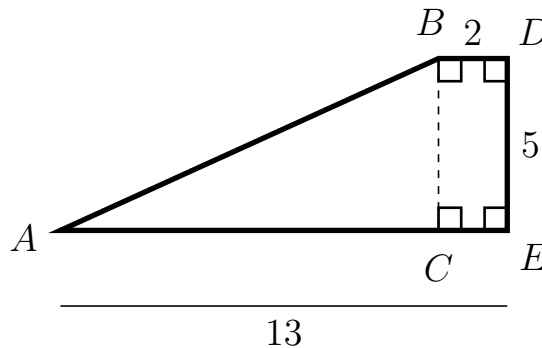
521 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 5$  og  $c = \sqrt{74}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{35}{2}$  og  $a = 7$

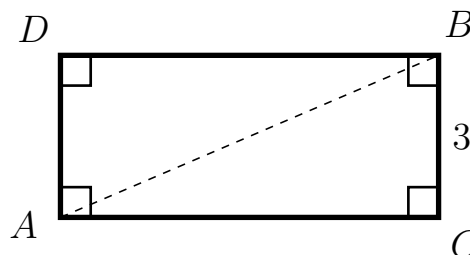
522 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 13$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = \sqrt{146}$

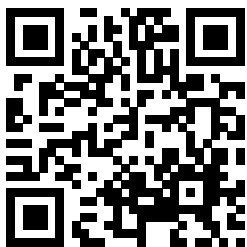
523 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 3$  og diagonalen er  $\sqrt{58}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 7$

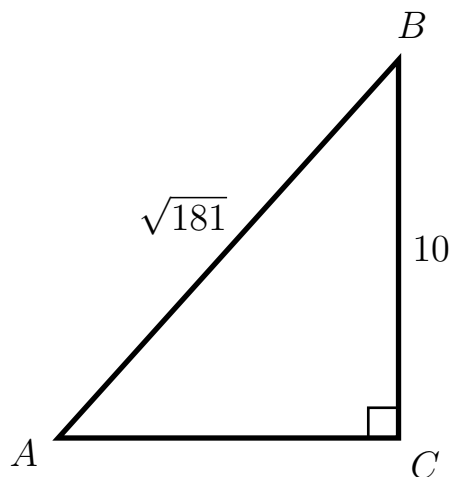




# Geometri

## Pythagoras og areal II

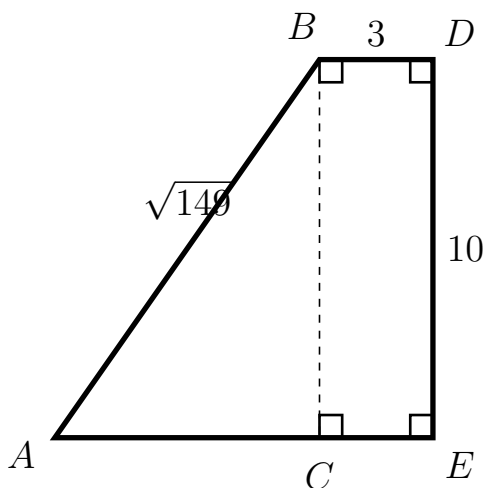
524 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 10$  og  $c = \sqrt{181}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

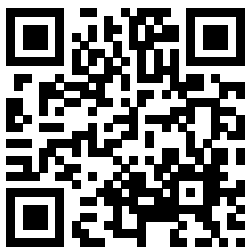
Arealet er 45 og  $b = 9$

525 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 10$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{149}$ .



Bestem  $|AE|$ .

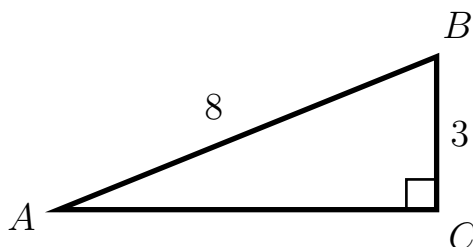
$|AE| = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

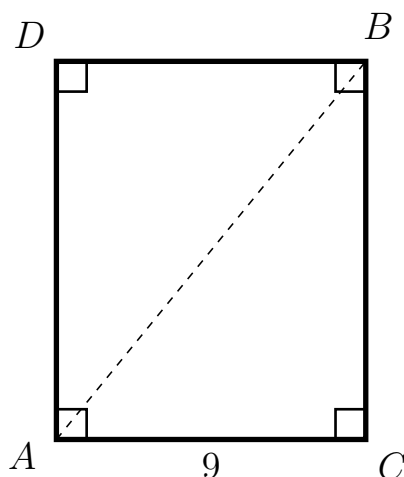
526 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $c = 8$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

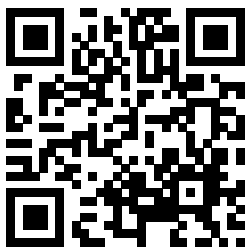
Arealet er  $3/2\sqrt{55}$  og  $b = \sqrt{55}$

527 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 9$  og diagonalen er  $\sqrt{202}$ .



Bestem  $|BC|$ .

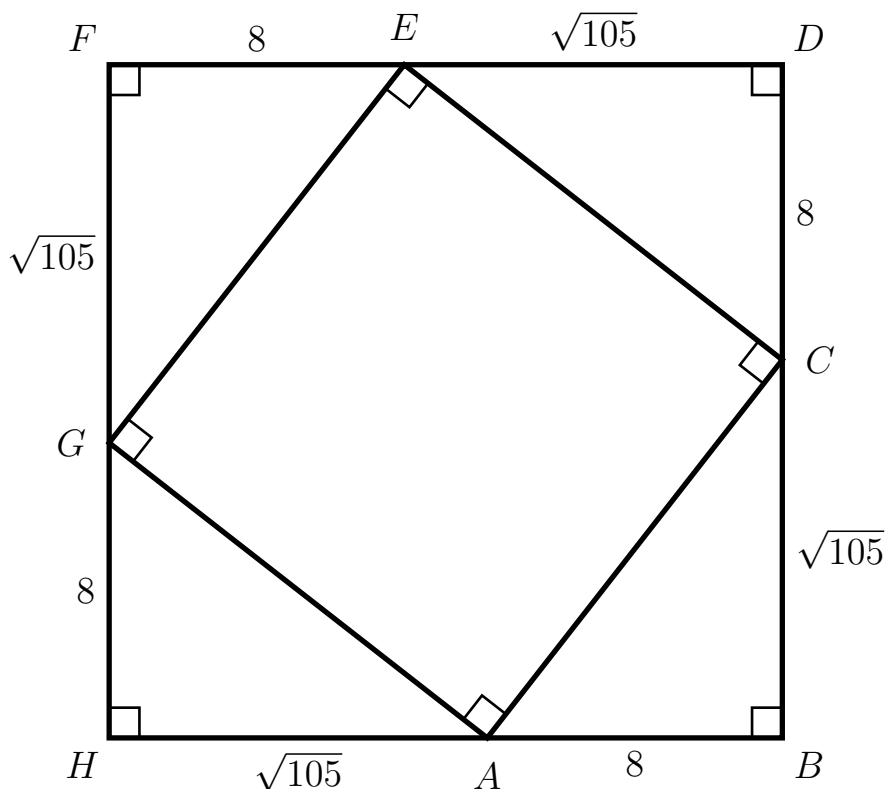
$|BC| = 11$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

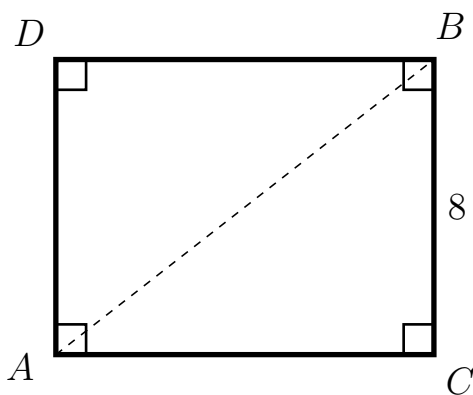
528 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

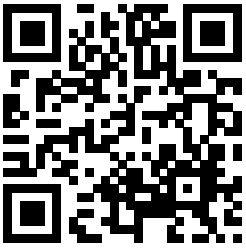
$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er 169

529 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er 13.



Bestem  $|AC|$ .

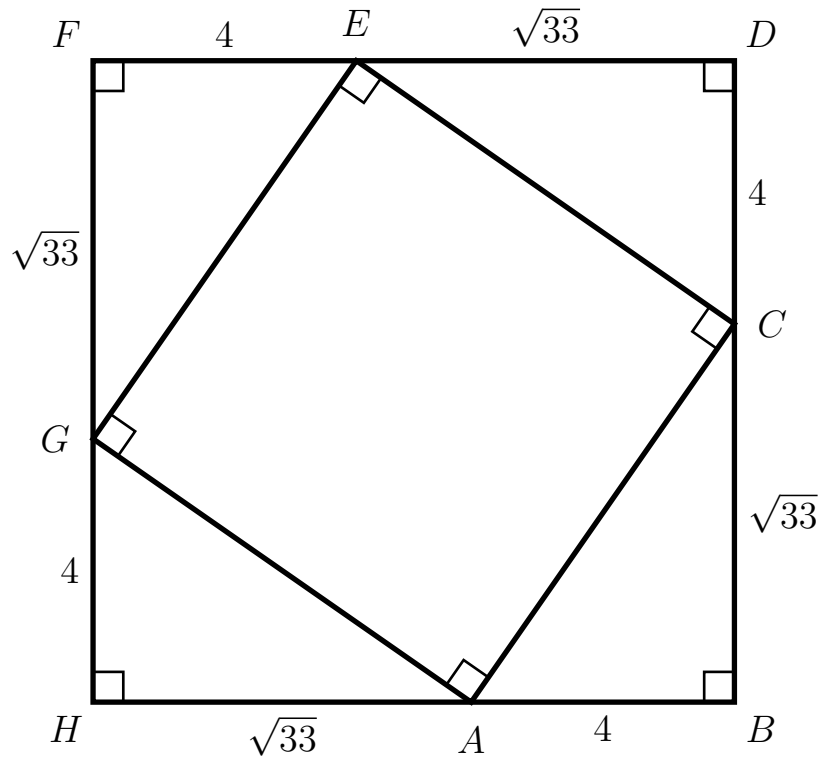
$|AC| = \sqrt{105}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

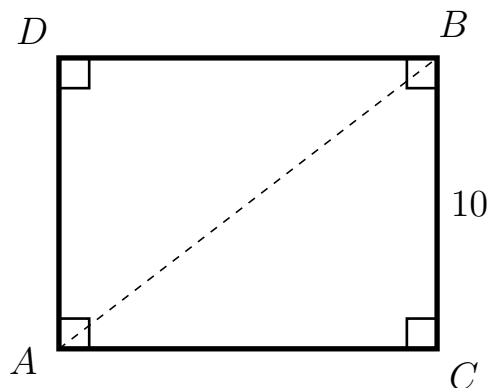
530 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 7$  og arealet af  $ACEG$  er 49

531 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 10$  og diagonalen er  $\sqrt{269}$ .



Bestem  $|AC|$ .

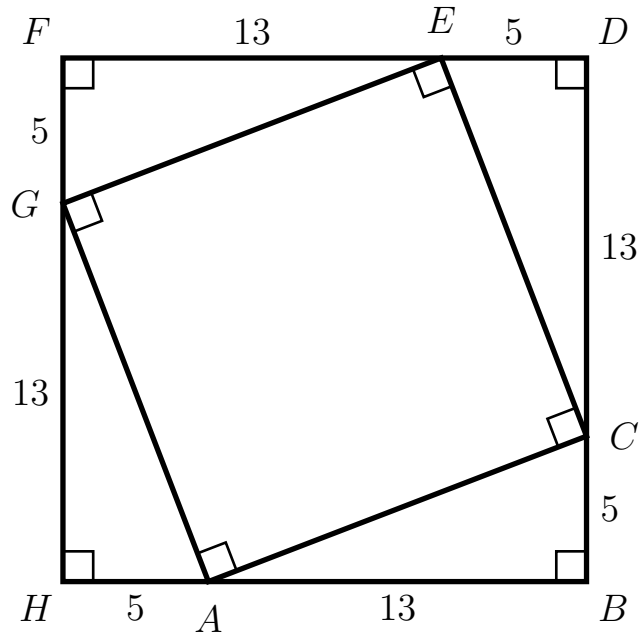
$|AC| = 13$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

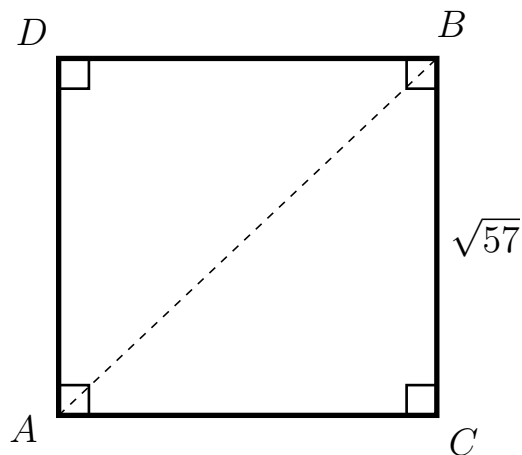
532 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

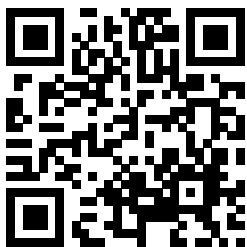
$|AC| = \sqrt{194}$  og arealet af  $ACEG$  er 194

533 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{57}$  og diagonalen er 11.



Bestem  $|AC|$ .

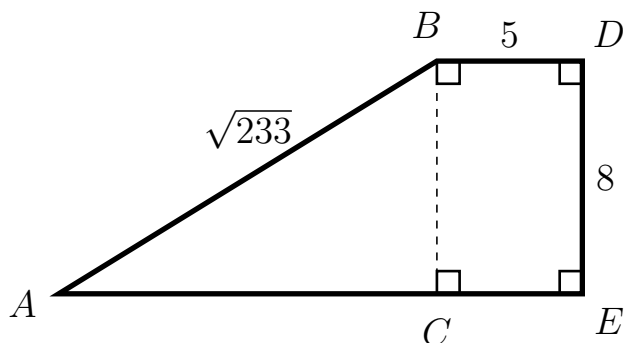
$|AC| = 8$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

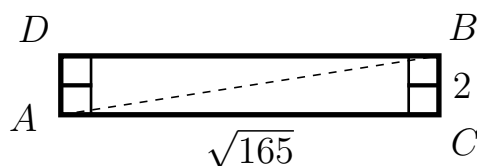
534 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 8$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{233}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 18$

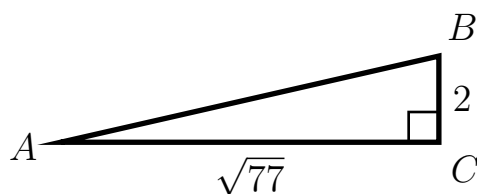
535 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 2$  og  $|AC| = \sqrt{165}$ .



Bestem længden af diagonalen.

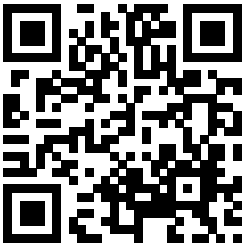
Længden af diagonale er 13

536 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 2$  og  $b = \sqrt{77}$ .



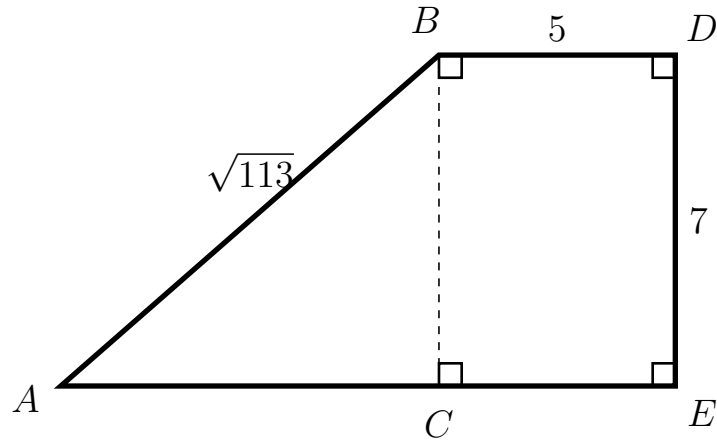
Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\sqrt{77}$  og  $c = 9$



Geometri  
Pythagoras og areal II

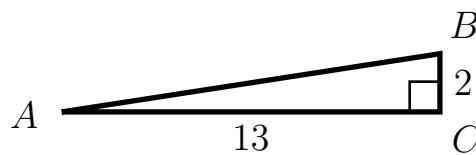
537 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{113}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 13$

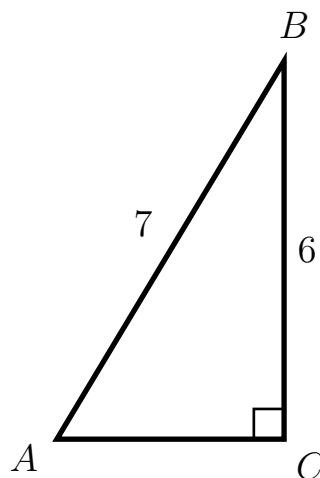
538 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 2$  og  $b = 13$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 13 og  $c = \sqrt{173}$

539 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 6$  og  $c = 7$ .



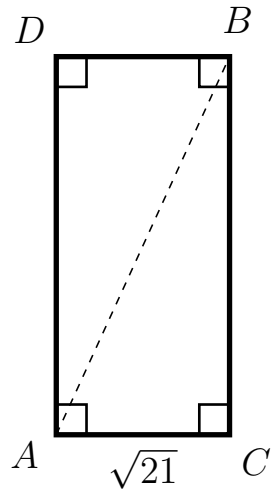
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $3\sqrt{13}$  og  $b = \sqrt{13}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

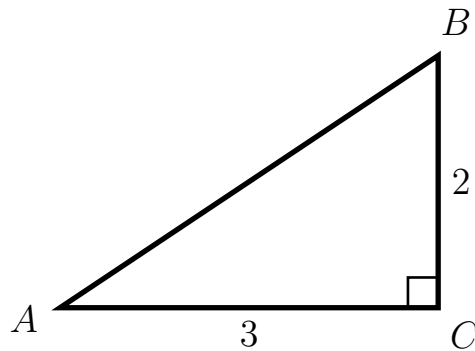
540 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{21}$  og diagonalen er 11.



Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 10$

541 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 2$  og  $b = 3$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 3 og  $c = \sqrt{13}$

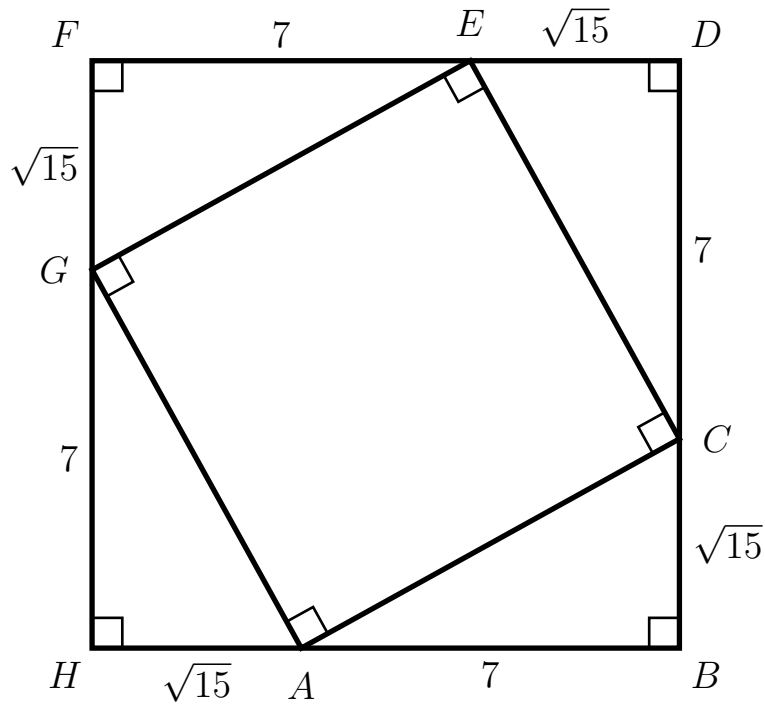




# Geometri

## Pythagoras og areal II

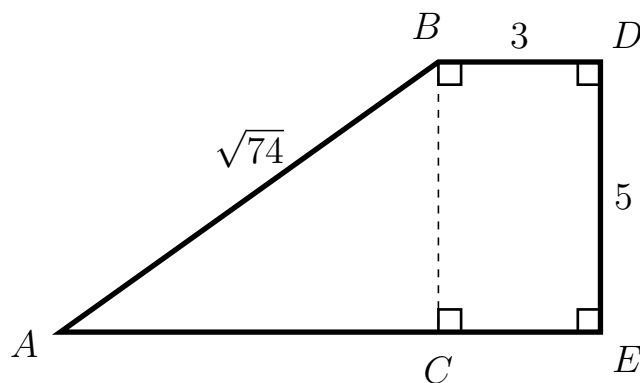
542 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

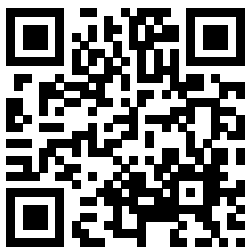
$|AC| = 8$  og arealet af  $ACEG$  er 64

543 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{74}$ .



Bestem  $|AE|$ .

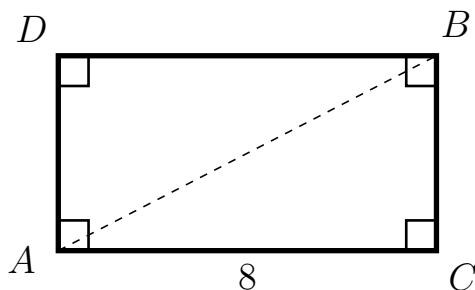
$|AE| = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

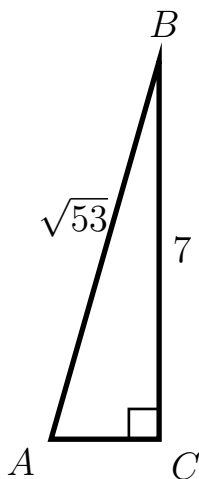
544 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 8$  og diagonalen er 9.



Bestem  $|BC|$ .

$$|BC| = \sqrt{17}$$

545 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $c = \sqrt{53}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

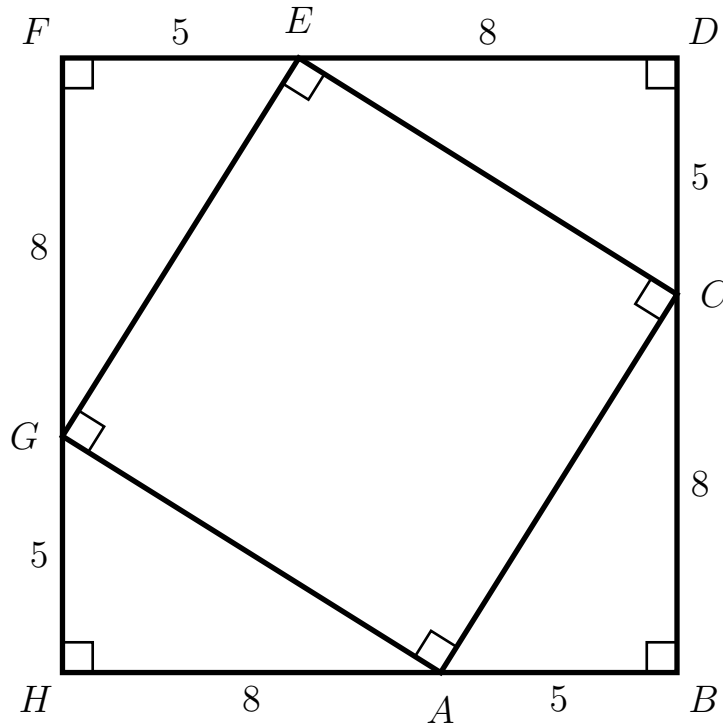
$$\text{Arealet er } 7 \text{ og } b = 2$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

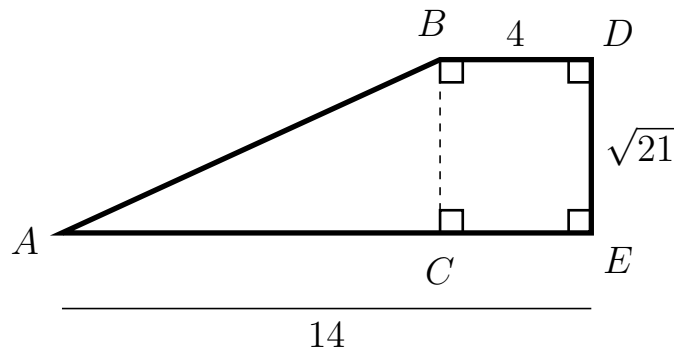
546 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

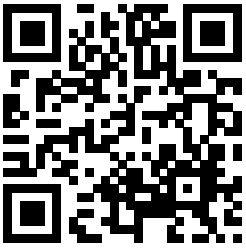
$|AC| = \sqrt{89}$  og arealet af  $ACEG$  er 89

547 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{21}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 14$ .



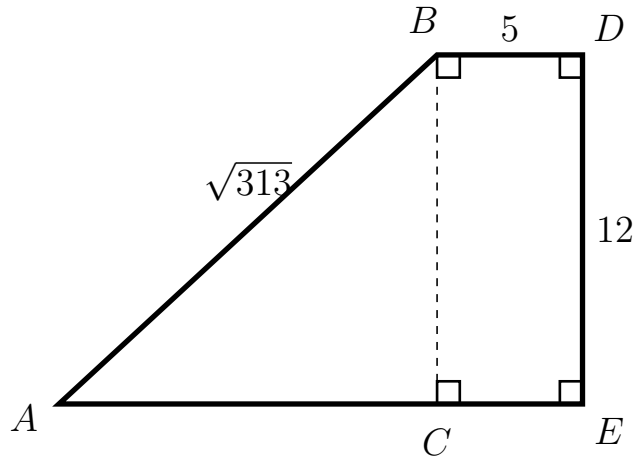
Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 11$



Geometri  
Pythagoras og areal II

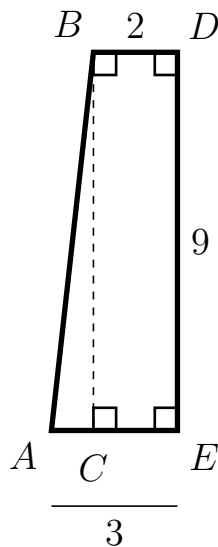
548 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 12$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{313}$ .



Bestem  $|AE|$ .

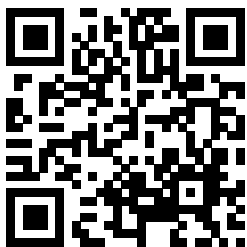
$|AE| = 18$

549 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 9$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 3$ .



Bestem  $|AB|$ .

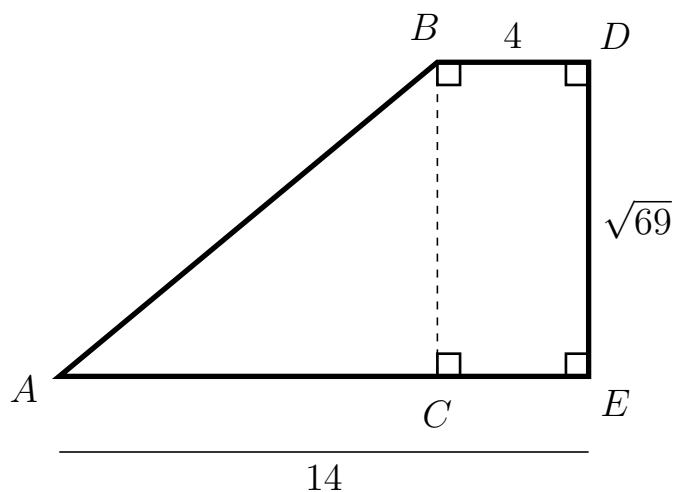
$|AB| = \sqrt{82}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

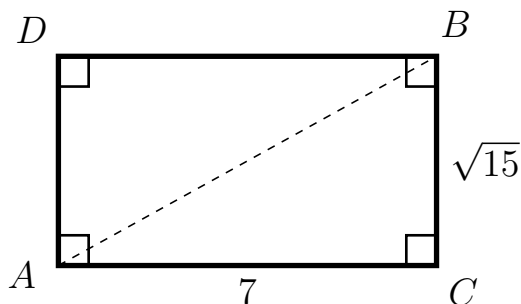
550 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{69}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 14$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 13$

551 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{15}$  og  $|AC| = 7$ .



Bestem længden af diagonalen.

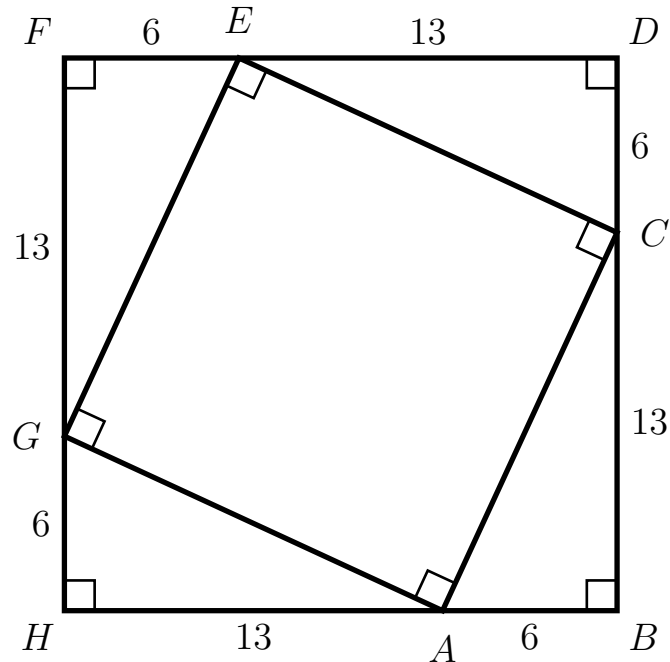
Længden af diagonale er 8



# Geometri

## Pythagoras og areal II

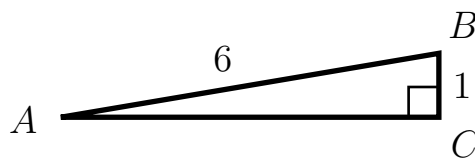
552 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

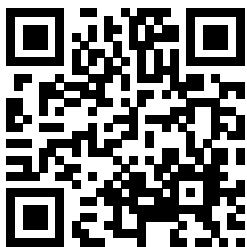
$|AC| = \sqrt{205}$  og arealet af  $ACEG$  er 205

553 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $c = 6$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

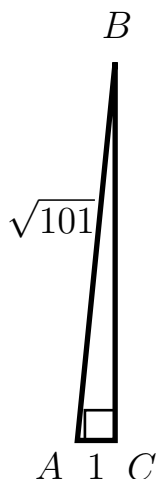
Arealet er  $1/2\sqrt{35}$  og  $b = \sqrt{35}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

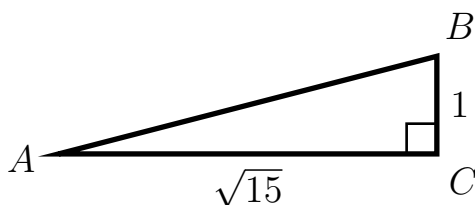
554 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 1$  og  $c = \sqrt{101}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 5 og  $a = 10$

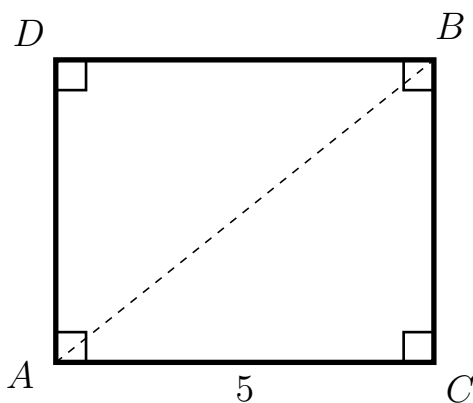
555 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $b = \sqrt{15}$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

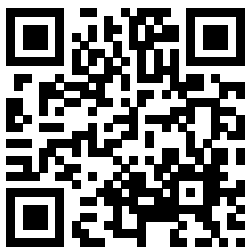
Arealet er  $1/2\sqrt{15}$  og  $c = 4$

556 På figuren ses et retnangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 5$  og diagonalen er  $\sqrt{41}$ .



Bestem  $|BC|$ .

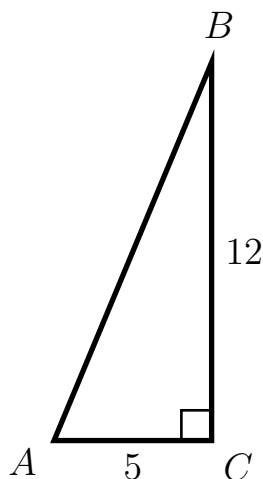
$|BC| = 4$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

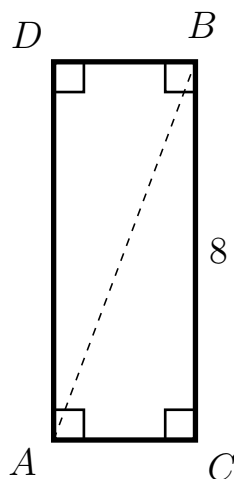
557 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 12$  og  $b = 5$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 30 og  $c = 13$

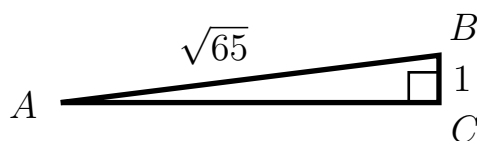
558 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er  $\sqrt{73}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 3$

559 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 1$  og  $c = \sqrt{65}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 4 og  $b = 8$

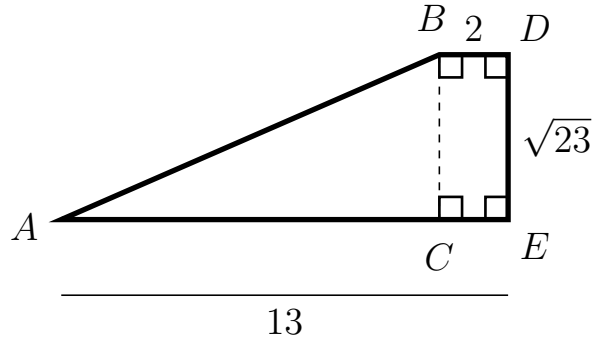




# Geometri

## Pythagoras og areal II

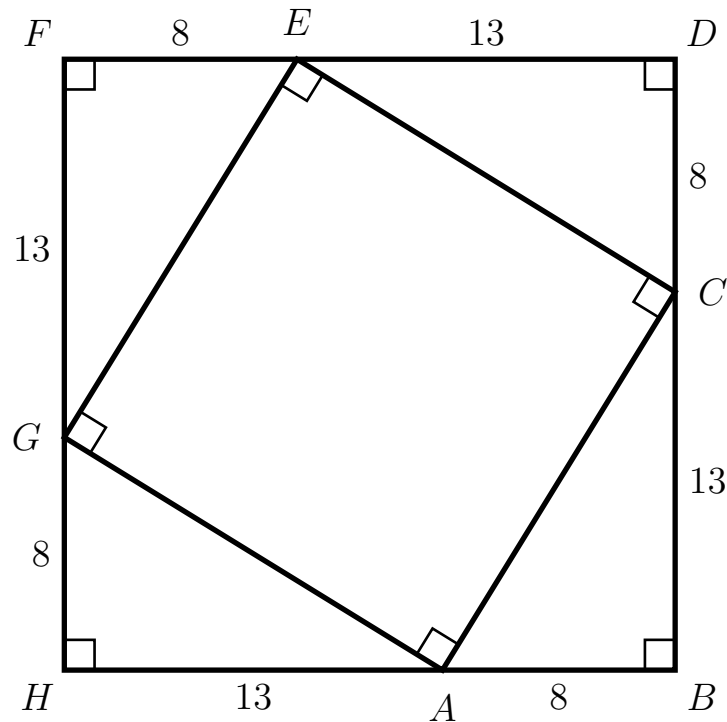
560 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{23}$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 13$ .



Bestem  $|AB|$ .

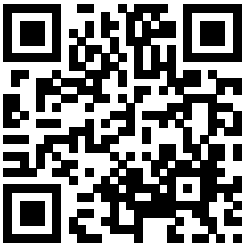
$|AB| = 12$

561 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



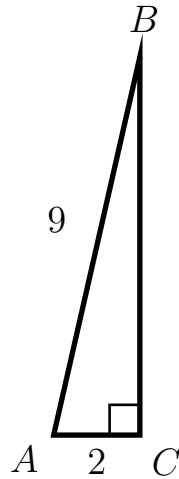
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{233}$  og arealet af  $ACEG$  er 233



Geometri  
Pythagoras og areal II

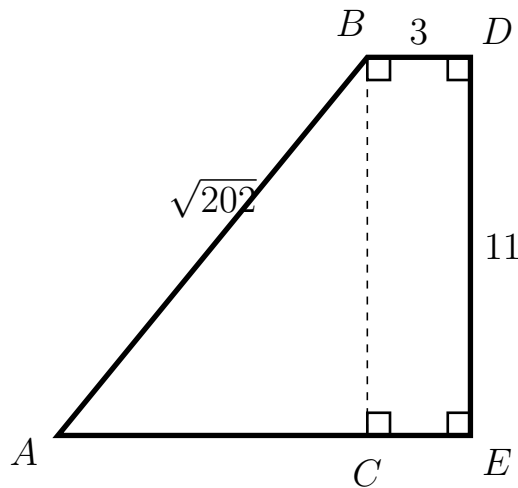
562 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 2$  og  $c = 9$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\sqrt{77}$  og  $a = \sqrt{77}$

563 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{202}$ .



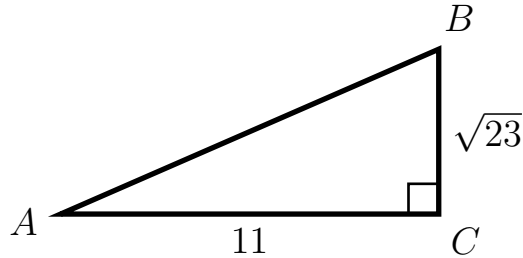
Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 12$



Geometri  
Pythagoras og areal II

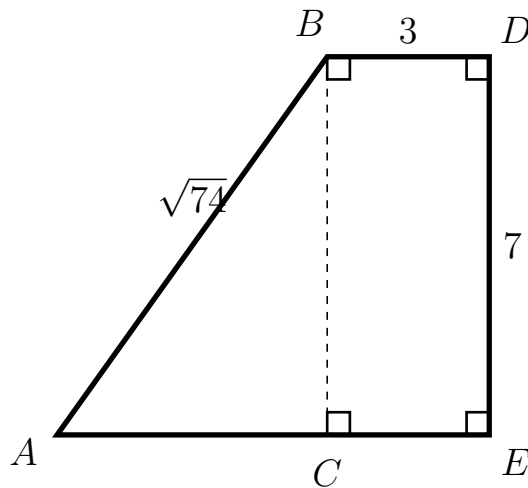
564 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{23}$  og  $b = 11$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

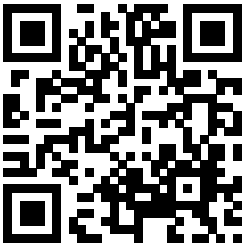
Arealet er  $11/2\sqrt{23}$  og  $c = 12$

565 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 7$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{74}$ .



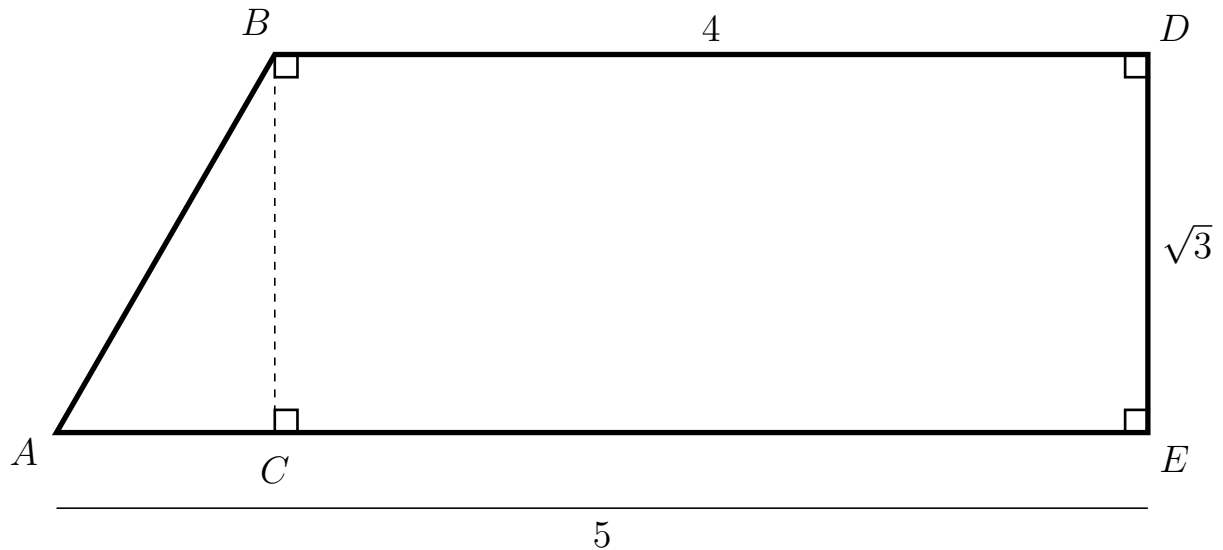
Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 8$



Geometri  
Pythagoras og areal II

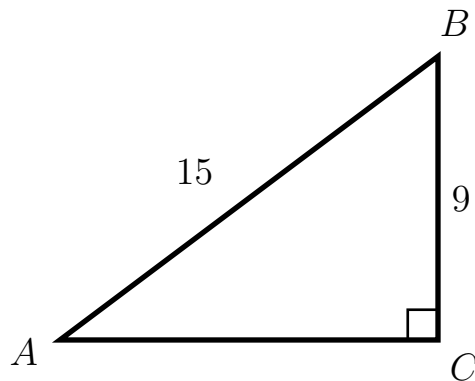
566 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{3}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 5$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 2$

567 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 9$  og  $c = 15$ .



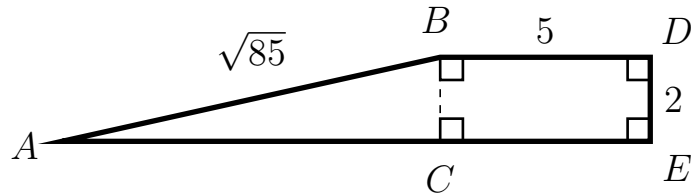
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 54 og  $b = 12$



Geometri  
Pythagoras og areal II

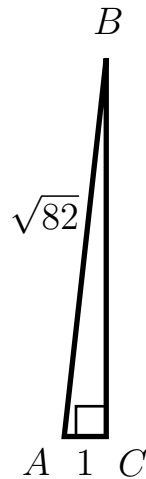
568 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 2$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{85}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 14$

569 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 1$  og  $c = \sqrt{82}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

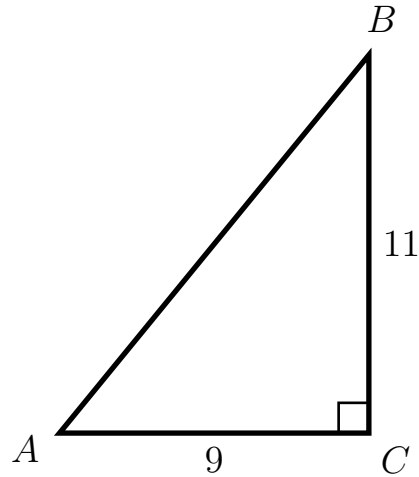
Arealet er  $9/2$  og  $a = 9$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

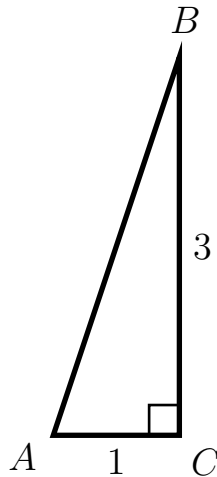
570 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $b = 9$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

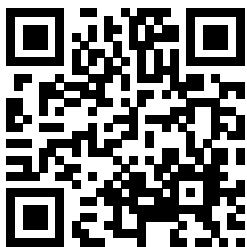
Arealet er  $\frac{99}{2}$  og  $c = \sqrt{202}$

571 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 3$  og  $b = 1$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

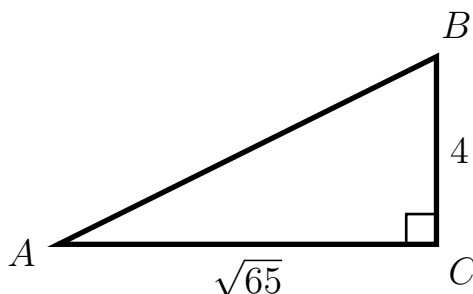
Arealet er  $3/2$  og  $c = \sqrt{10}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

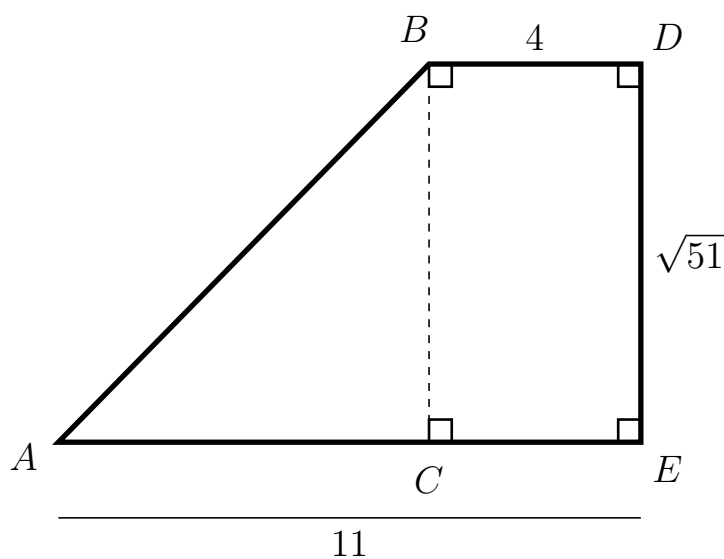
572 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 4$  og  $b = \sqrt{65}$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $2\sqrt{65}$  og  $c = 9$

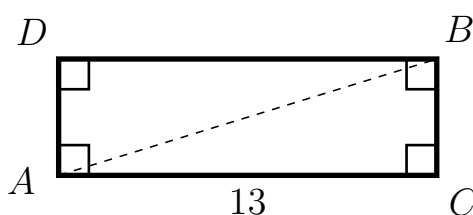
573 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{51}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 11$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 10$

574 På figuren ses et retnangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 13$  og diagonalen er  $\sqrt{185}$ .



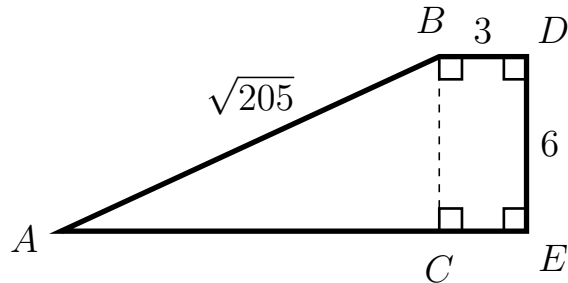
Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 4$



Geometri  
Pythagoras og areal II

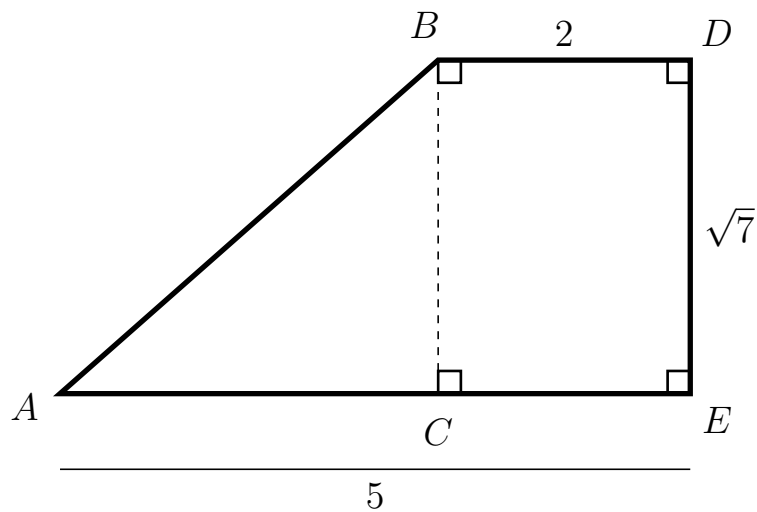
575 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 6$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{205}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 16$

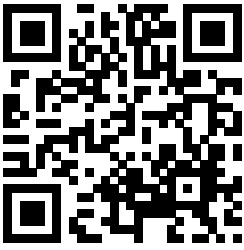
576 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{7}$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 5$ .



Bestem  $|AB|$ .

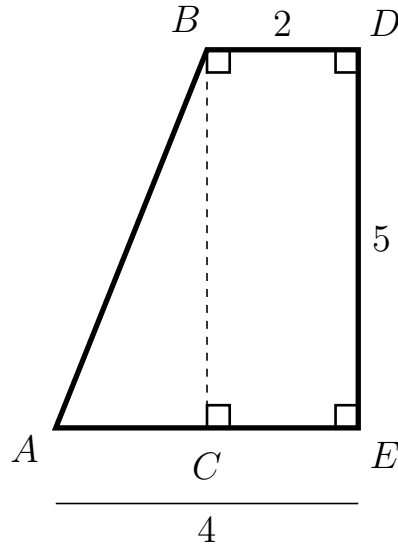
$|AB| = 4$





Geometri  
Pythagoras og areal II

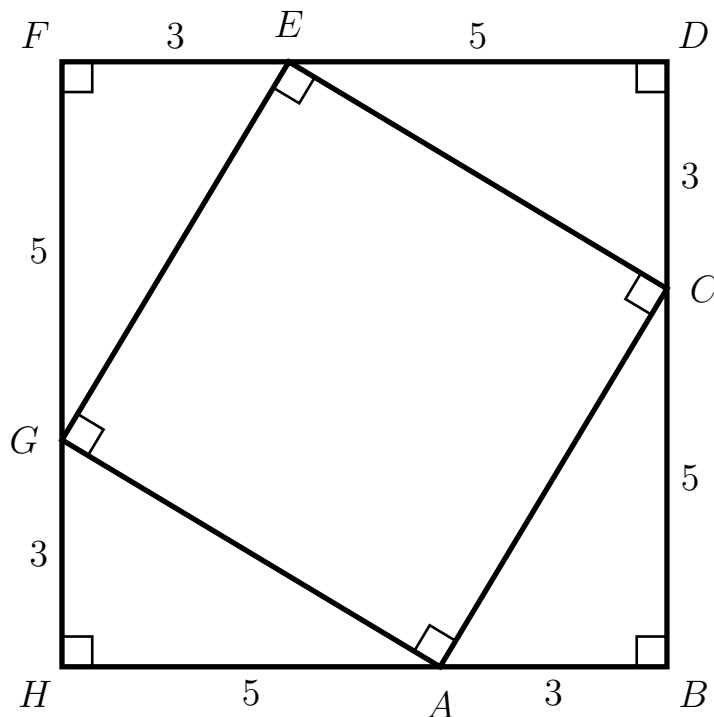
577 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 4$ .



Bestem  $|AB|$ .

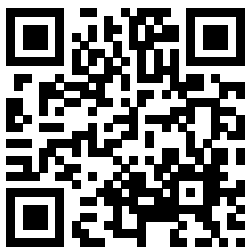
$$|AB| = \sqrt{29}$$

578 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

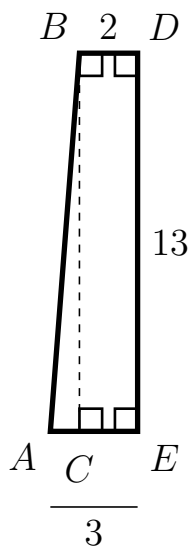
$$|AC| = \sqrt{34} \text{ og arealet af } ACEG \text{ er } 34$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

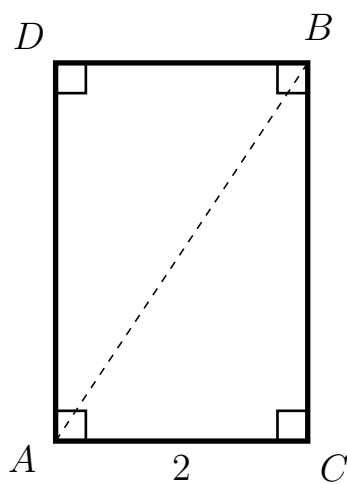
579 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 3$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{170}$$

580 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 2$  og diagonalen er  $\sqrt{13}$ .



Bestem  $|BC|$ .

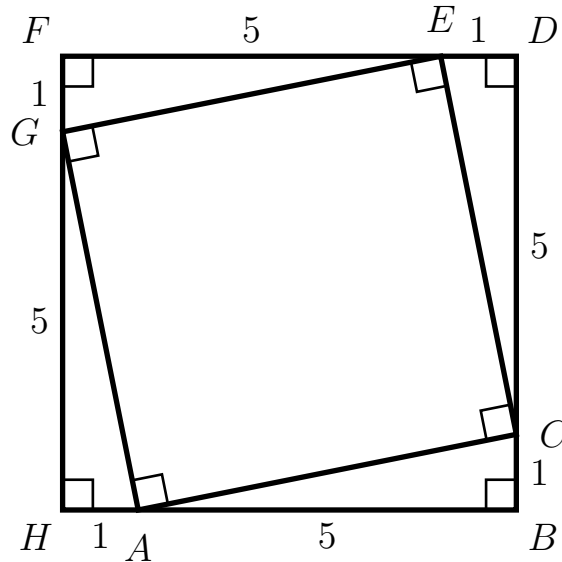
$$|BC| = 3$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

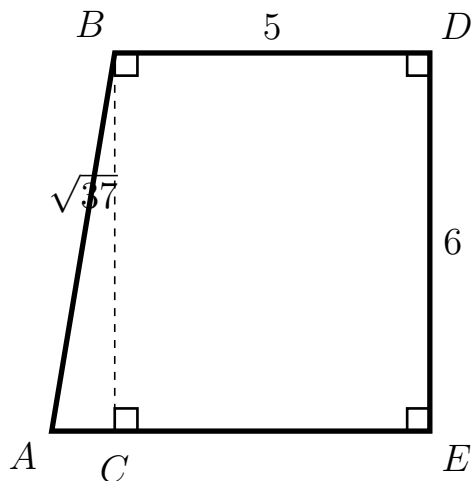
581 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

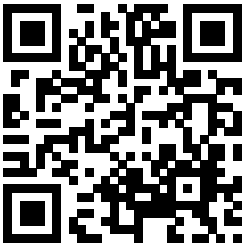
$|AC| = \sqrt{26}$  og arealet af  $ACEG$  er 26

582 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 6$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{37}$ .



Bestem  $|AE|$ .

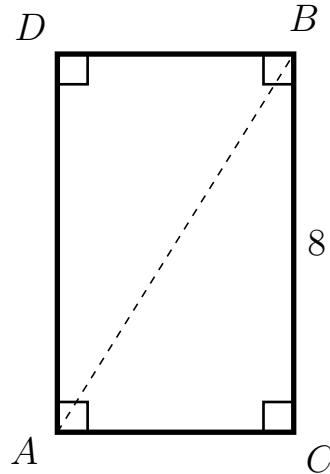
$|AE| = 6$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

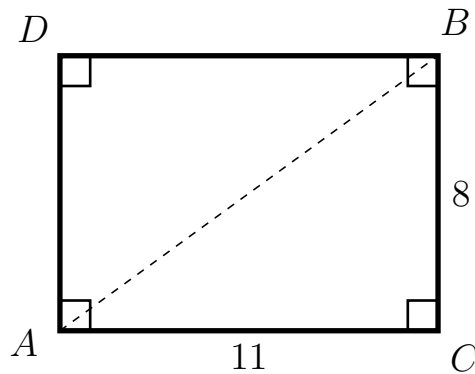
583 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og diagonalen er  $\sqrt{89}$ .



Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = 5$

584 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 8$  og  $|AC| = 11$ .



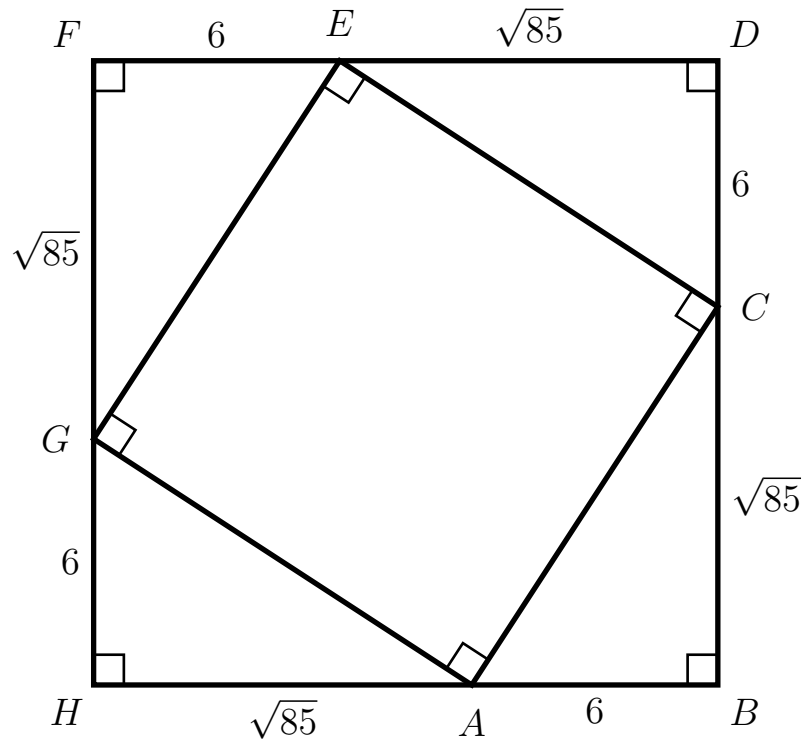
Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{185}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

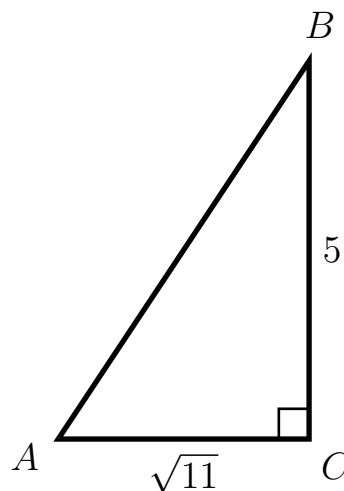
585 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 11$  og arealet af  $ACEG$  er 121

586 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 5$  og  $b = \sqrt{11}$ .



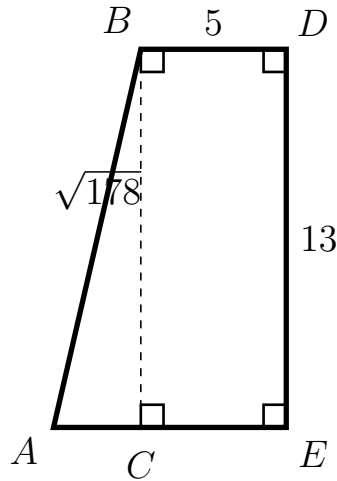
Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $5/2\sqrt{11}$  og  $c = 6$



Geometri  
Pythagoras og areal II

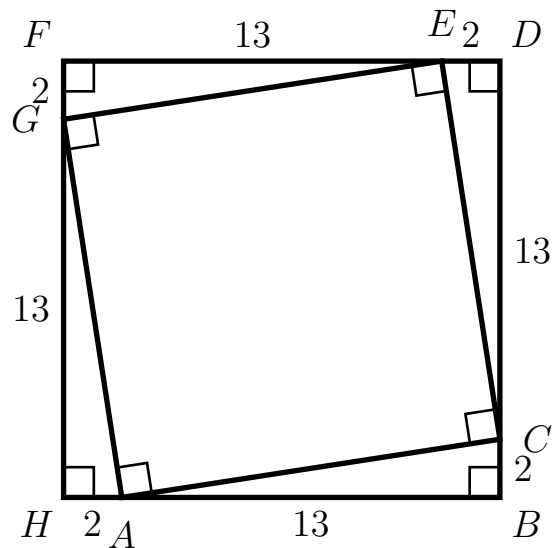
587 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 13$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{178}$ .



Bestem  $|AE|$ .

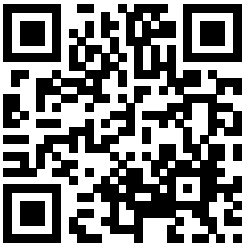
$|AE| = 8$

588 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

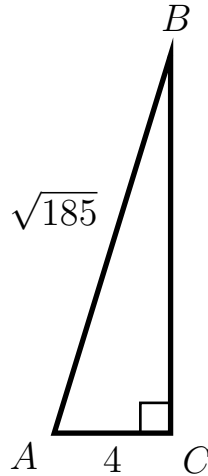
$|AC| = \sqrt{173}$  og arealet af  $ACEG$  er 173



# Geometri

## Pythagoras og areal II

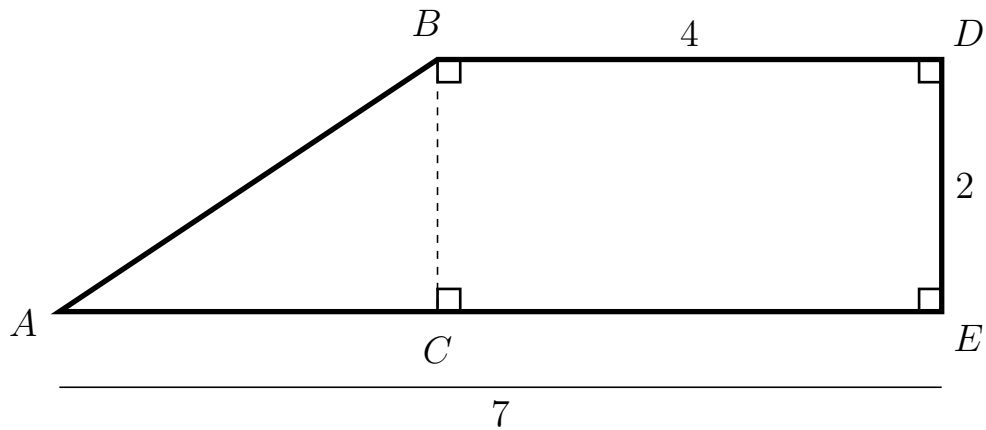
589 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 4$  og  $c = \sqrt{185}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

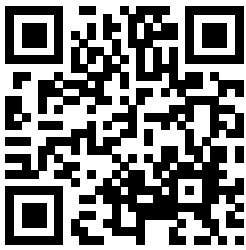
Arealet er 26 og  $a = 13$

590 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 2$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 7$ .



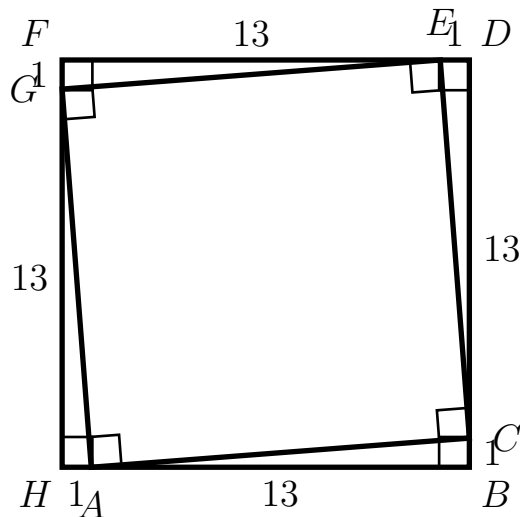
Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = \sqrt{13}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

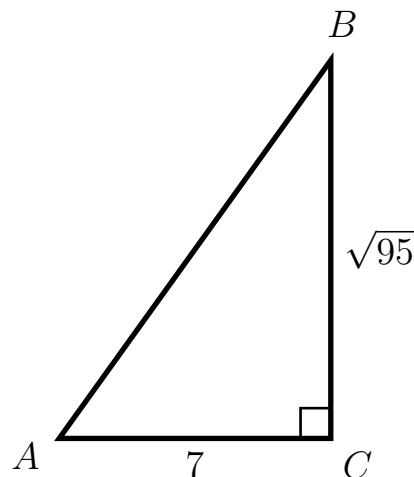
- 591 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{170}$  og arealet af  $ACEG$  er 170

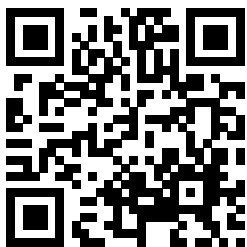
- 592 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{95}$  og  $b = 7$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $7/2\sqrt{95}$  og  $c = 12$

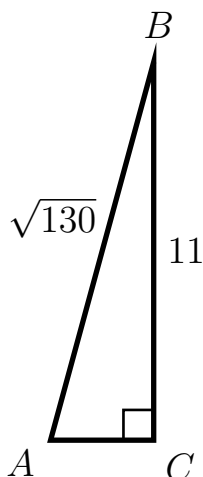




# Geometri

## Pythagoras og areal II

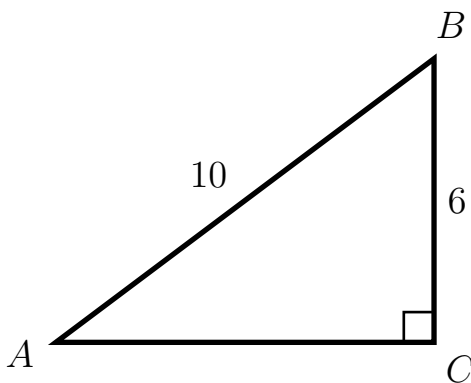
593 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $c = \sqrt{130}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{33}{2}$  og  $b = 3$

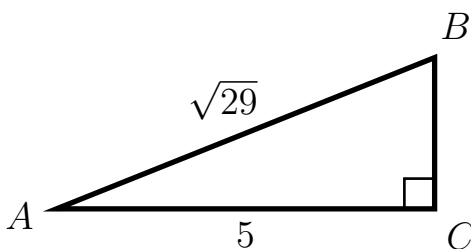
594 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 6$  og  $c = 10$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

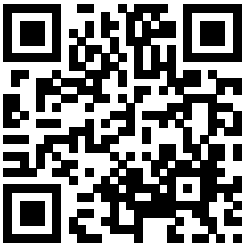
Arealet er 24 og  $b = 8$

595 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 5$  og  $c = \sqrt{29}$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

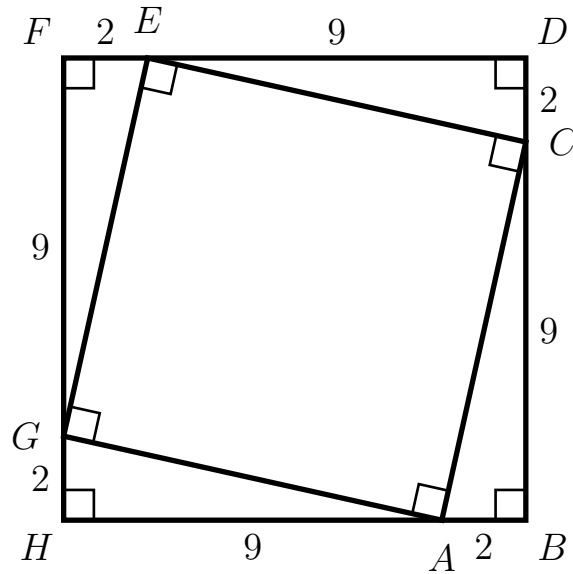
Arealet er 5 og  $a = 2$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

596 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

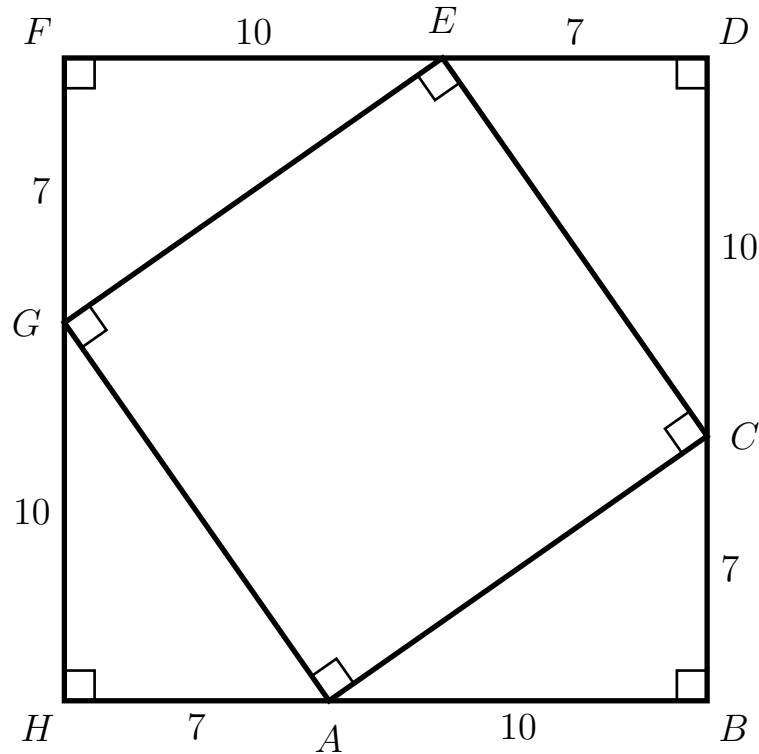
$|AC| = \sqrt{85}$  og arealet af  $ACEG$  er 85



# Geometri

## Pythagoras og areal II

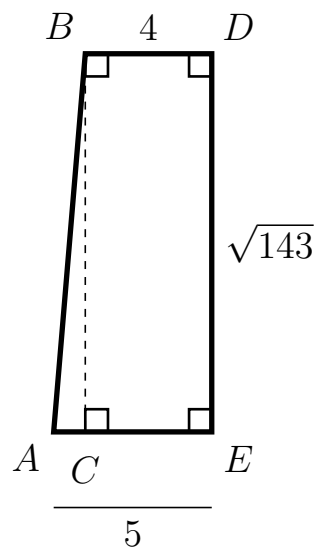
597 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

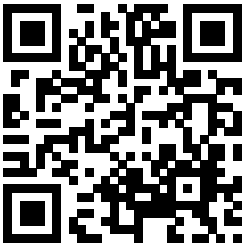
$|AC| = \sqrt{149}$  og arealet af  $ACEG$  er 149

598 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{143}$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 5$ .



Bestem  $|AB|$ .

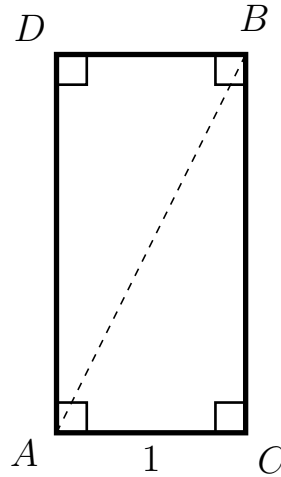
$|AB| = 12$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

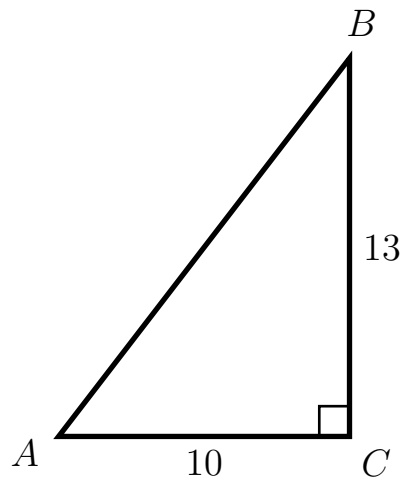
599 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{5}$ .



Bestem  $|BC|$ .

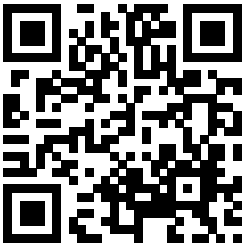
$|BC| = 2$

600 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $b = 10$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

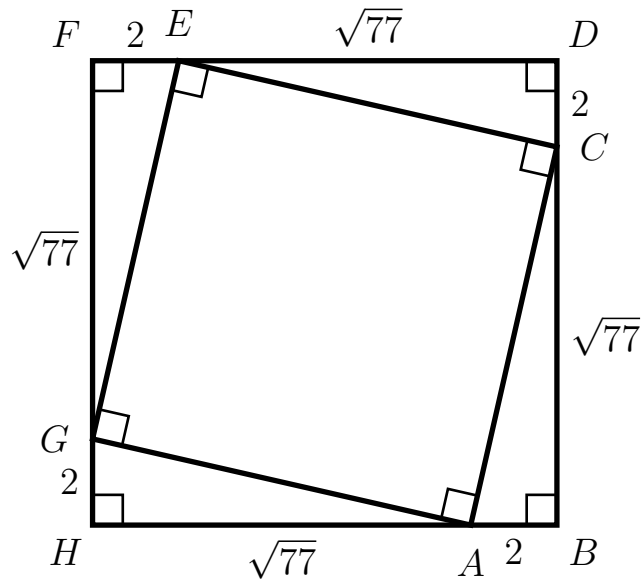
Arealet er 65 og  $c = \sqrt{269}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

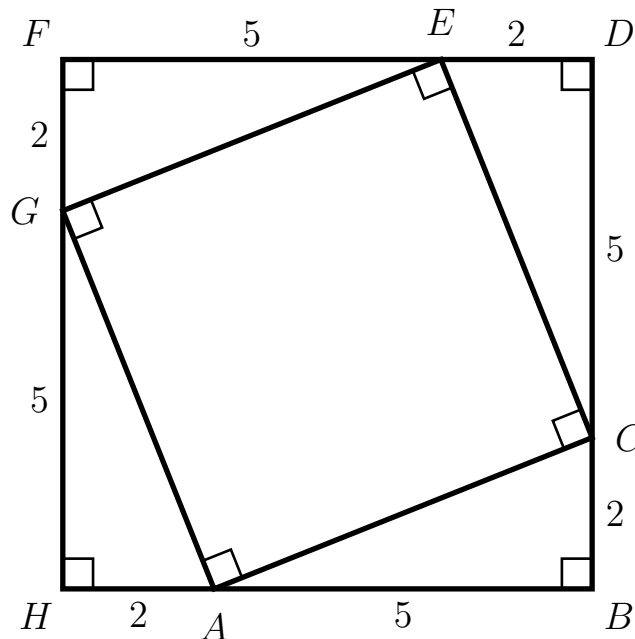
601 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 9$  og arealet af  $ACEG$  er 81

602 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



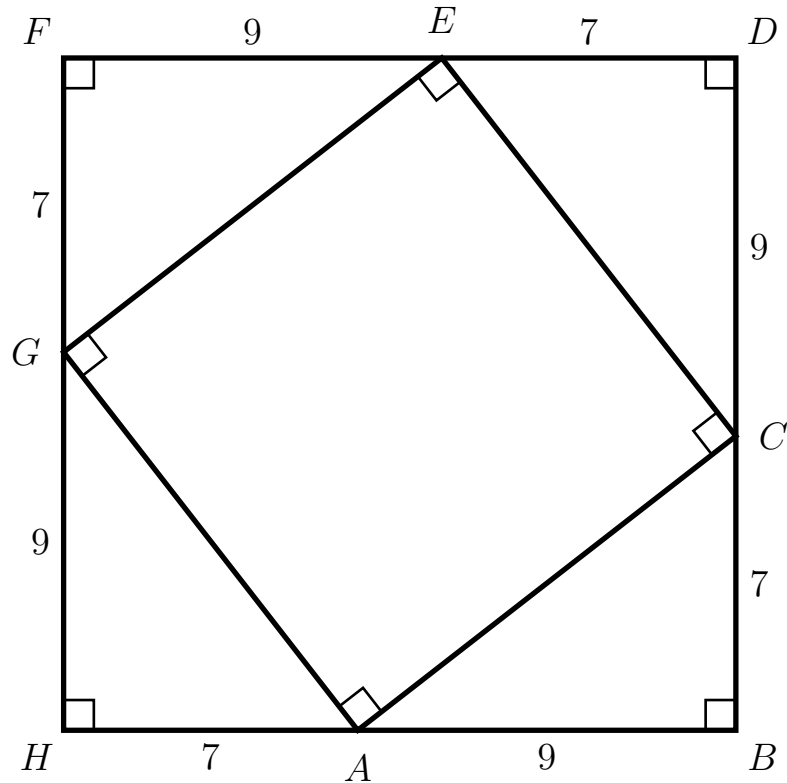
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{29}$  og arealet af  $ACEG$  er 29



Geometri  
Pythagoras og areal II

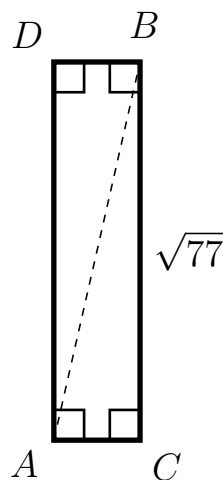
603 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

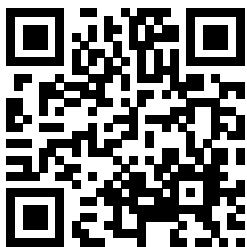
$|AC| = \sqrt{130}$  og arealet af  $ACEG$  er 130

604 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = \sqrt{77}$  og diagonalen er 9.



Bestem  $|AC|$ .

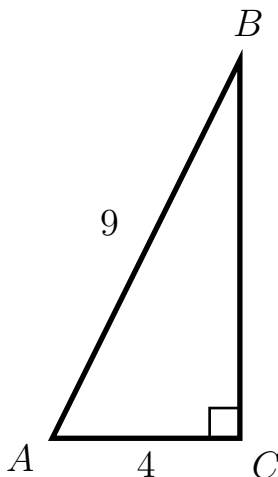
$|AC| = 2$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

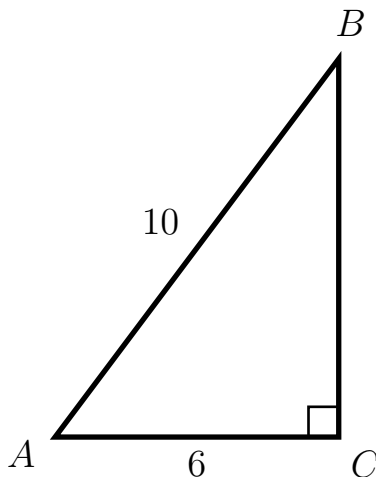
605 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 4$  og  $c = 9$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

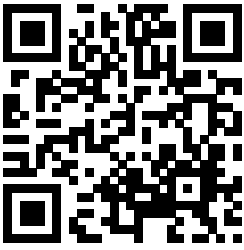
Arealet er  $2\sqrt{65}$  og  $a = \sqrt{65}$

606 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = 6$  og  $c = 10$ .



Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

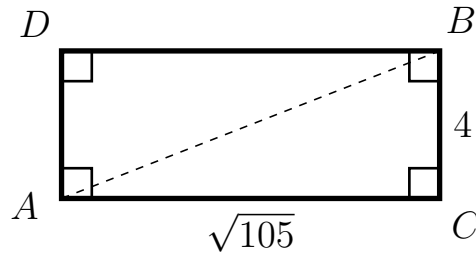
Arealet er 24 og  $a = 8$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

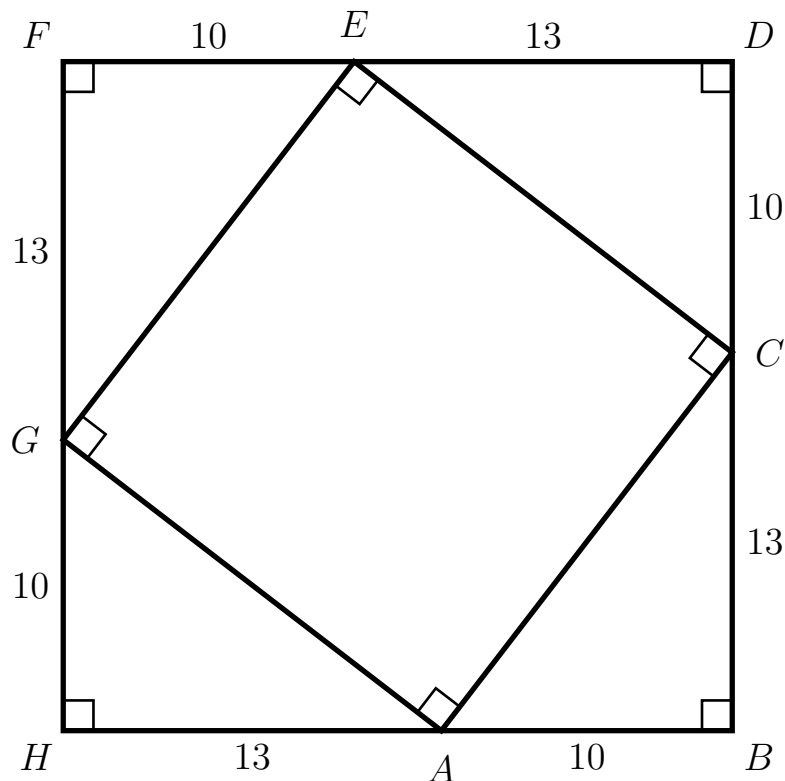
607 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 4$  og  $|AC| = \sqrt{105}$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 11

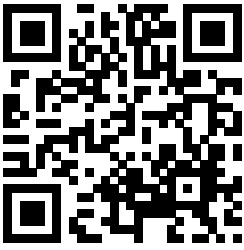
608 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{269}$  og arealet af  $ACEG$  er 269

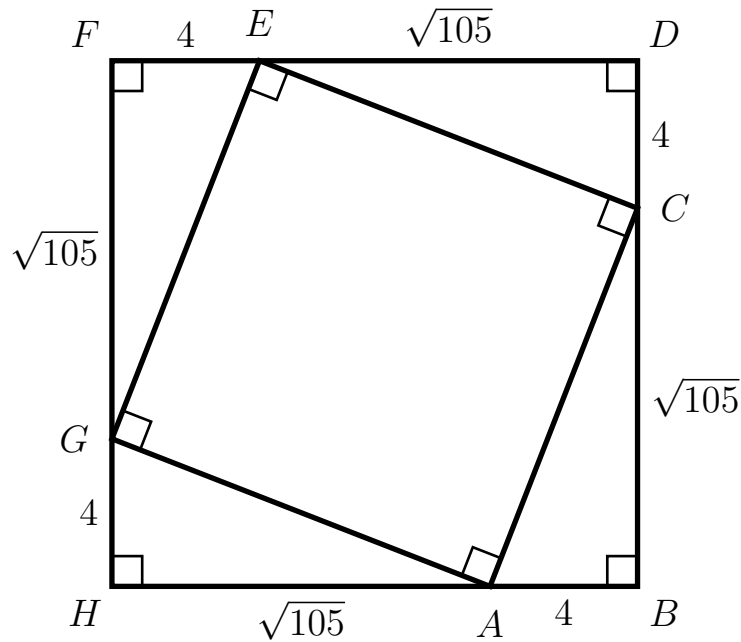




# Geometri

## Pythagoras og areal II

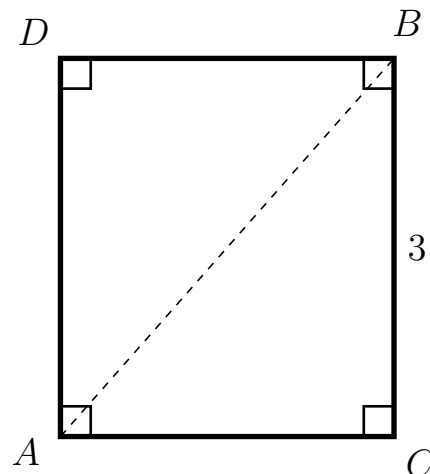
609 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

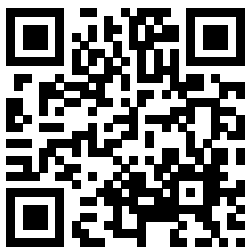
$|AC| = 11$  og arealet af  $ACEG$  er 121

610 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 3$  og diagonalen er 4.



Bestem  $|AC|$ .

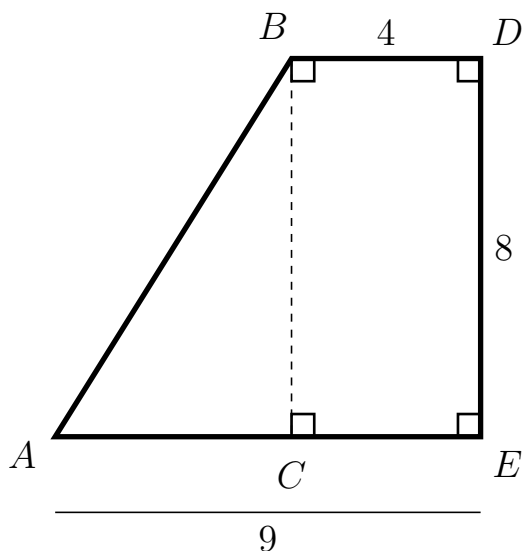
$|AC| = \sqrt{7}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

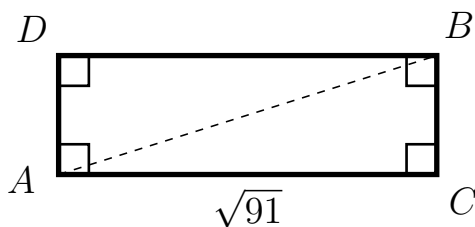
611 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 8$ ,  $|BD| = 4$  og  $|AE| = 9$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{89}$$

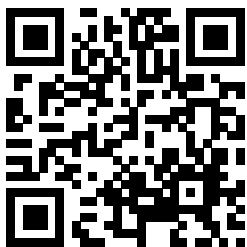
612 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = \sqrt{91}$  og diagonalen er 10.



Bestem  $|BC|$ .

$$|BC| = 3$$

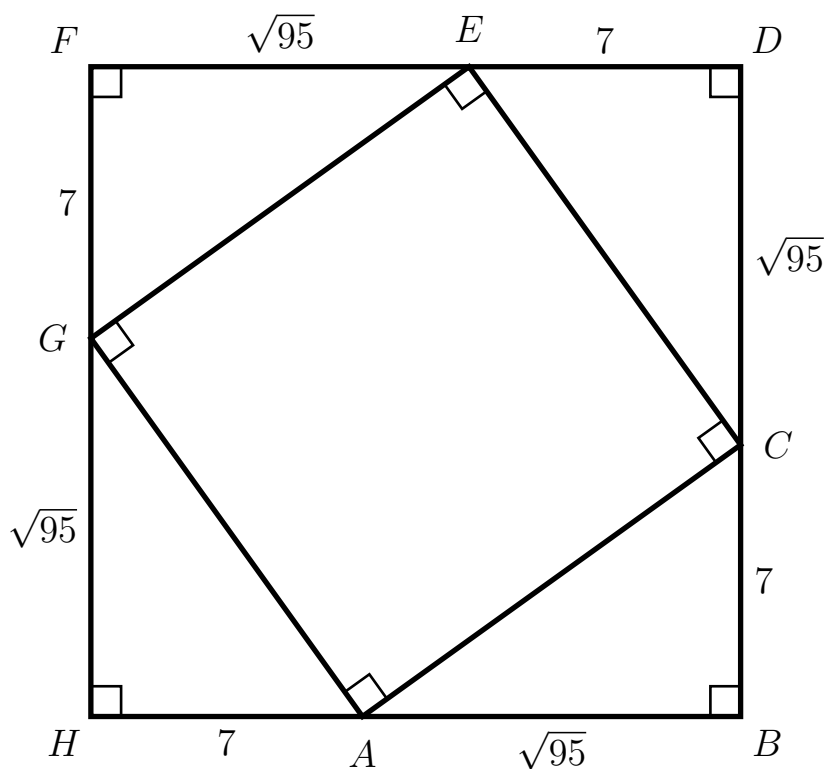




# Geometri

## Pythagoras og areal II

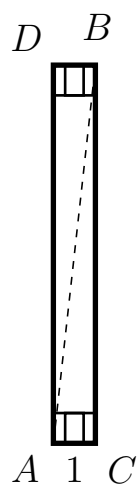
615 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

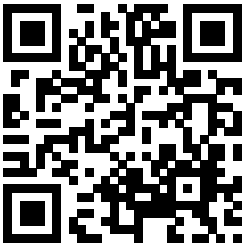
$|AC| = 12$  og arealet af  $ACEG$  er 144

616 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{82}$ .



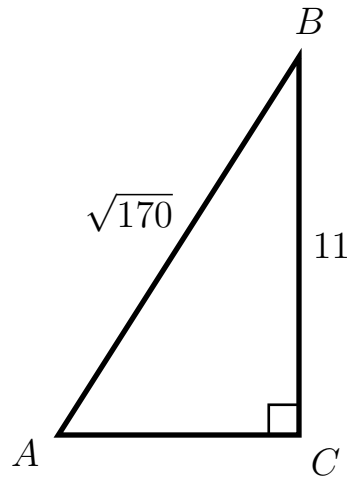
Bestem  $|BC|$ .

$|BC| = 9$



Geometri  
Pythagoras og areal II

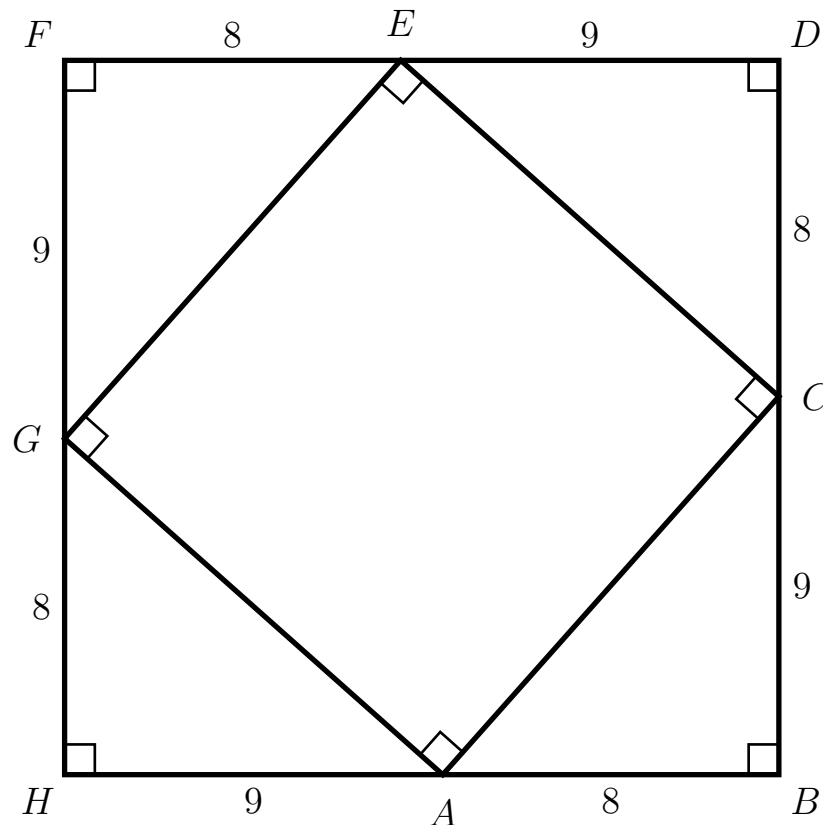
617 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 11$  og  $c = \sqrt{170}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{77}{2}$  og  $b = 7$

618 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



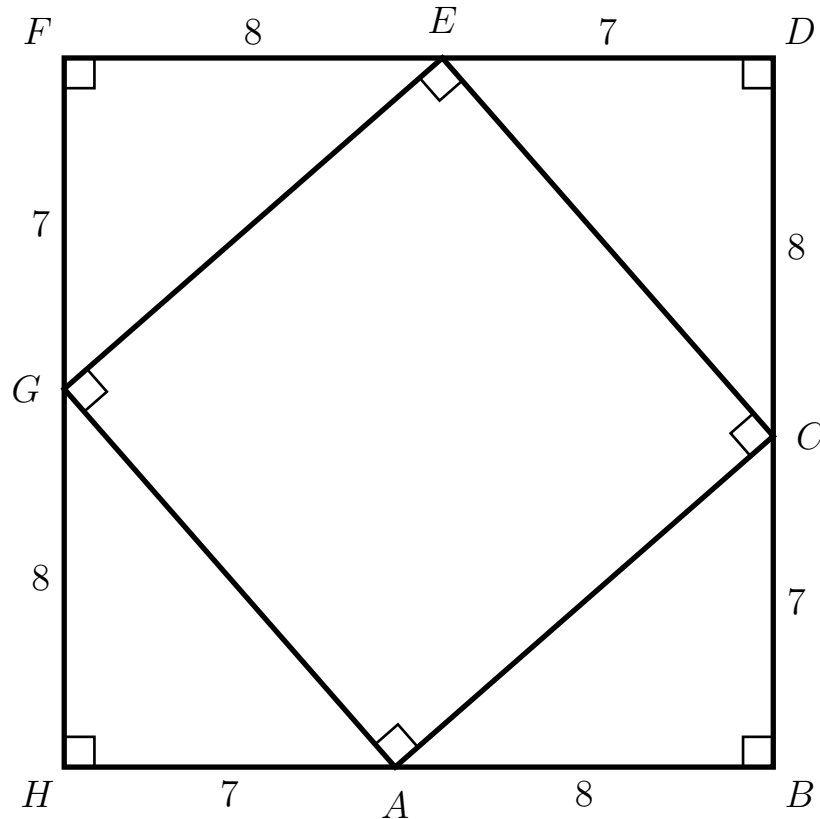
Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{145}$  og arealet af  $ACEG$  er 145



Geometri  
Pythagoras og areal II

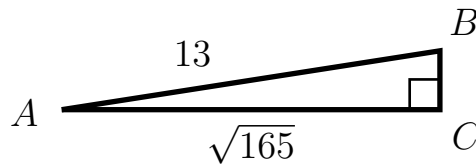
619 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

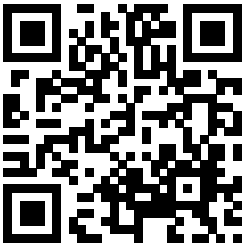
$|AC| = \sqrt{113}$  og arealet af  $ACEG$  er 113

620 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $b = \sqrt{165}$  og  $c = 13$ .



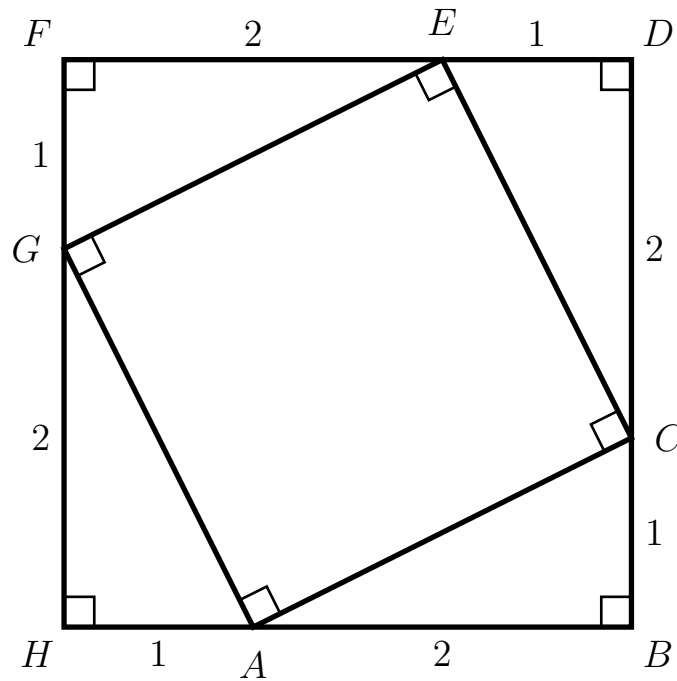
Bestem  $a$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\sqrt{165}$  og  $a = 2$



Geometri  
Pythagoras og areal II

621 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

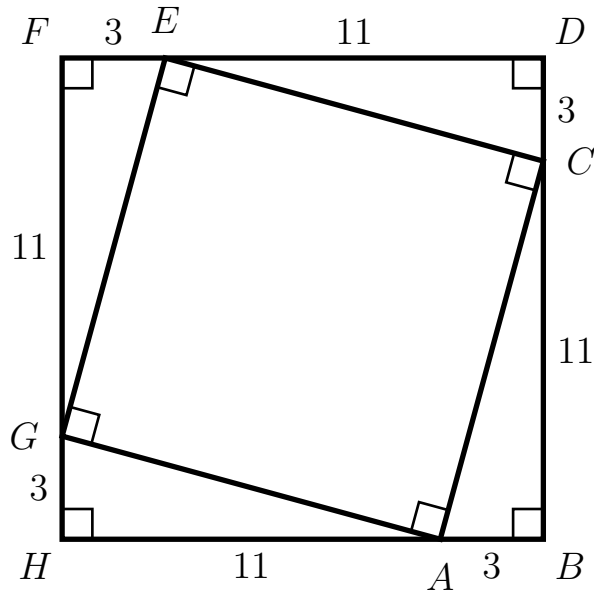
$|AC| = \sqrt{5}$  og arealet af  $ACEG$  er 5



# Geometri

## Pythagoras og areal II

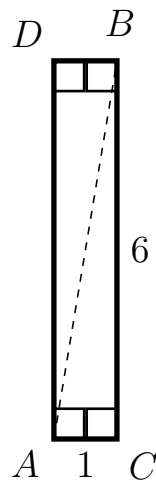
622 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{130}$  og arealet af  $ACEG$  er 130

623 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 6$  og  $|AC| = 1$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{37}$

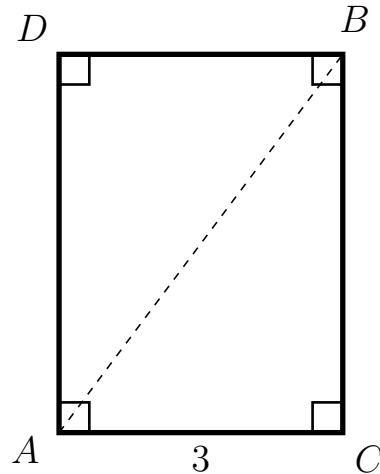




# Geometri

## Pythagoras og areal II

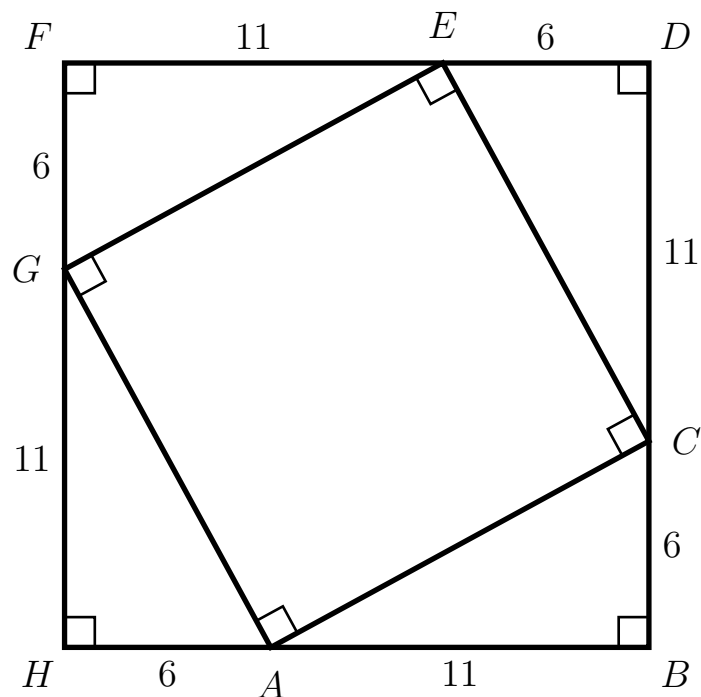
624 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 3$  og diagonalen er 5.



Bestem  $|BC|$ .

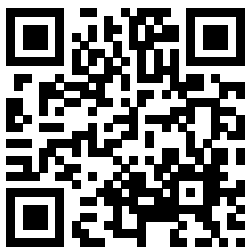
$|BC| = 4$

625 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

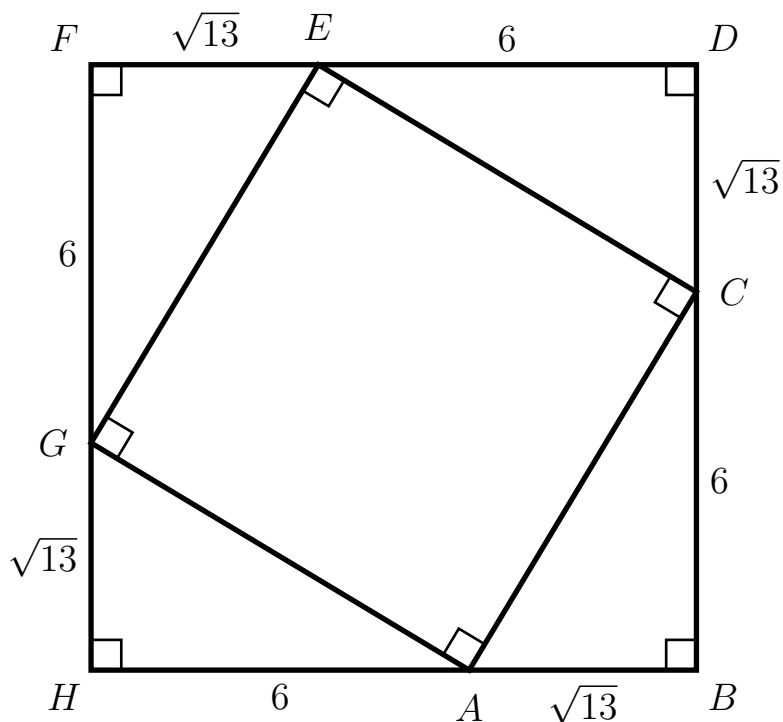
$|AC| = \sqrt{157}$  og arealet af  $ACEG$  er 157



# Geometri

## Pythagoras og areal II

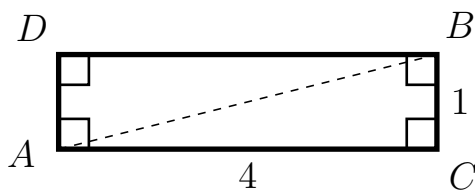
626 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = 7$  og arealet af  $ACEG$  er 49

627 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og  $|AC| = 4$ .



Bestem længden af diagonalen.

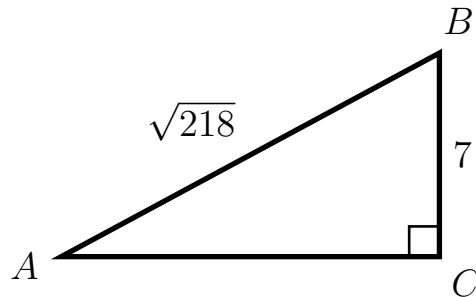
Længden af diagonale er  $\sqrt{17}$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

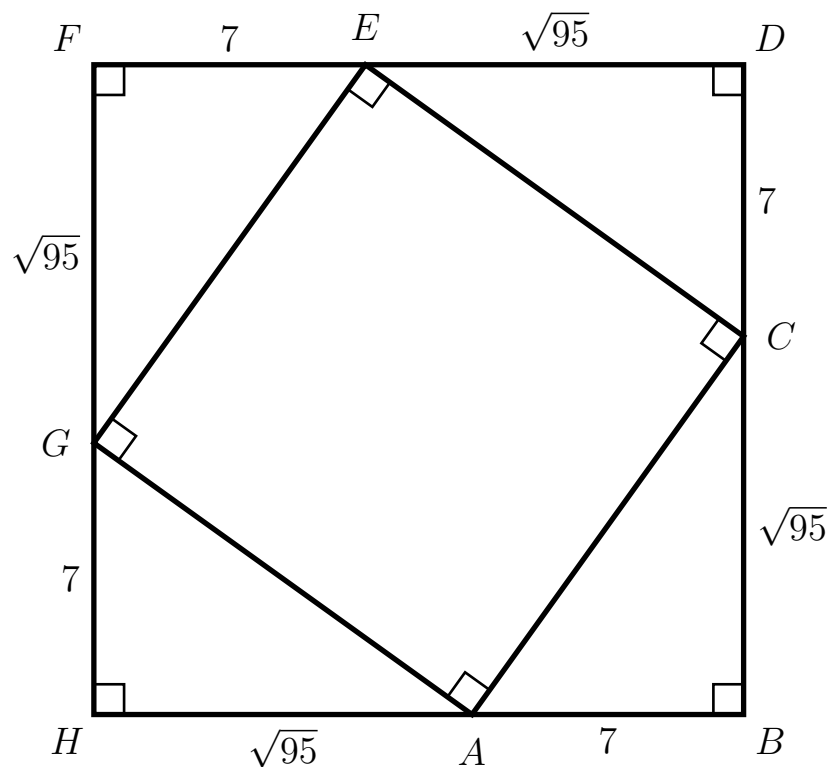
628 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $c = \sqrt{218}$ .



Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

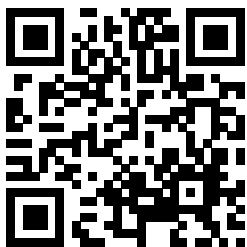
Arealet er  $\frac{91}{2}$  og  $b = 13$

629 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

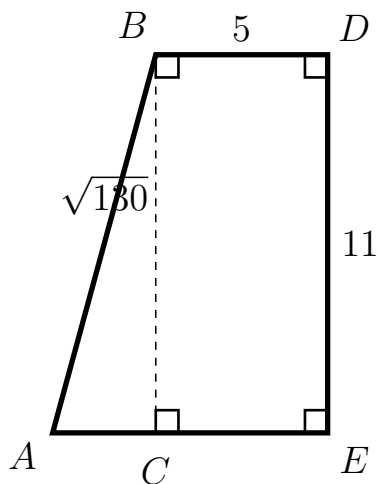
$|AC| = 12$  og arealet af  $ACEG$  er 144



# Geometri

## Pythagoras og areal II

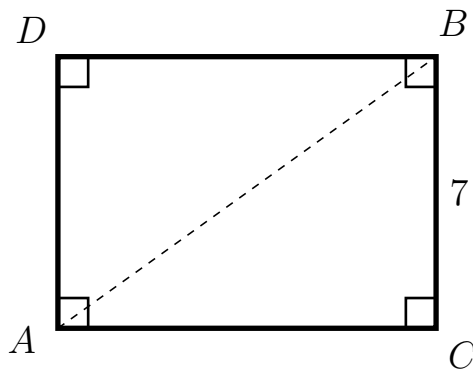
630 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 11$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{130}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 8$

631 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 7$  og diagonalen er 12.



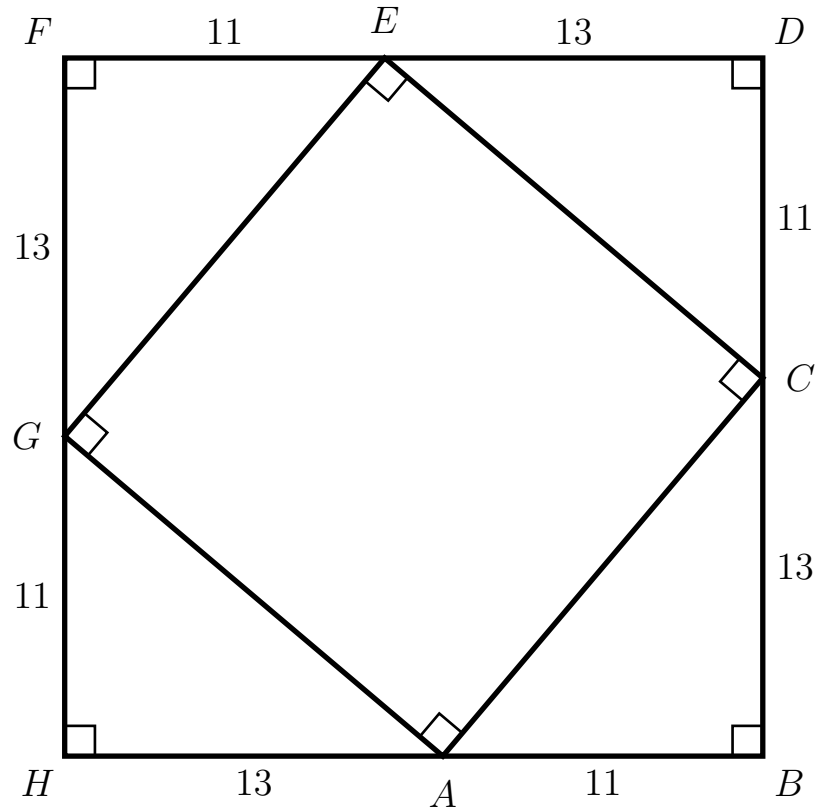
Bestem  $|AC|$ .

$|AC| = \sqrt{95}$



Geometri  
*Pythagoras og areal II*

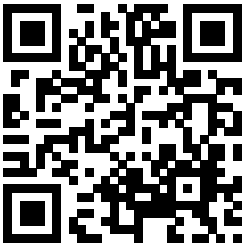
632 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

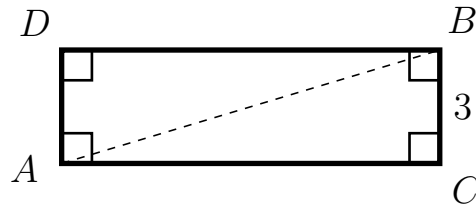
$|AC| = \sqrt{290}$  og arealet af  $ACEG$  er 290





Geometri  
Pythagoras og areal II

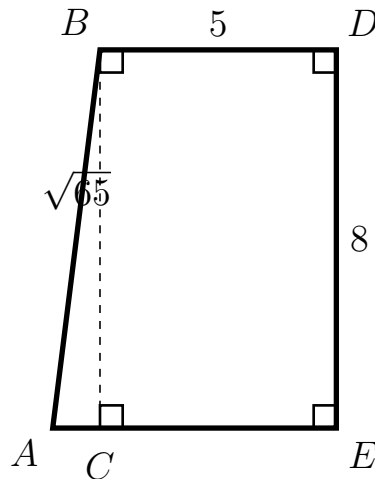
635 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 3$  og diagonalen er  $\sqrt{109}$ .



Bestem  $|AC|$ .

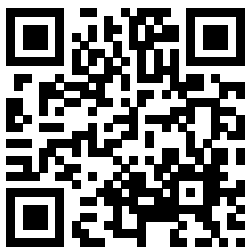
$|AC| = 10$

636 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 8$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{65}$ .



Bestem  $|AE|$ .

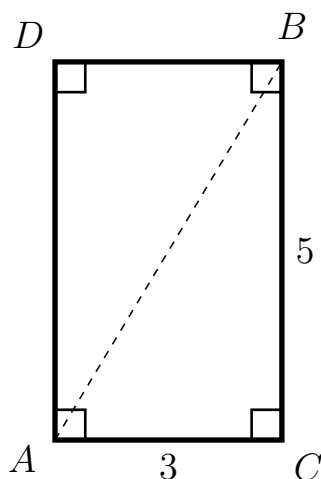
$|AE| = 6$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

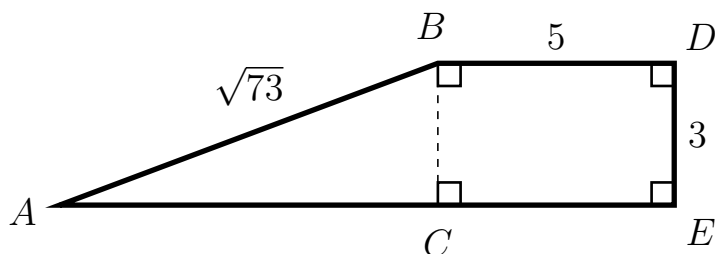
637 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og  $|AC| = 3$ .



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{34}$

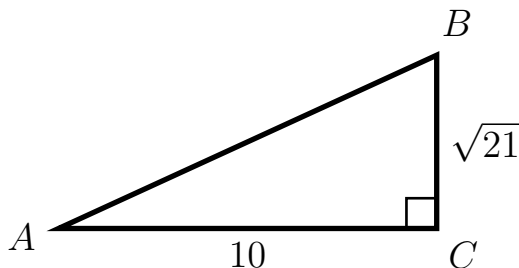
638 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 3$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{73}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 13$

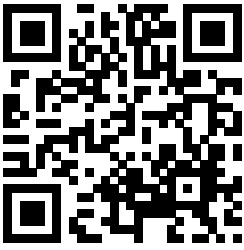
639 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = \sqrt{21}$  og  $b = 10$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $5\sqrt{21}$  og  $c = 11$

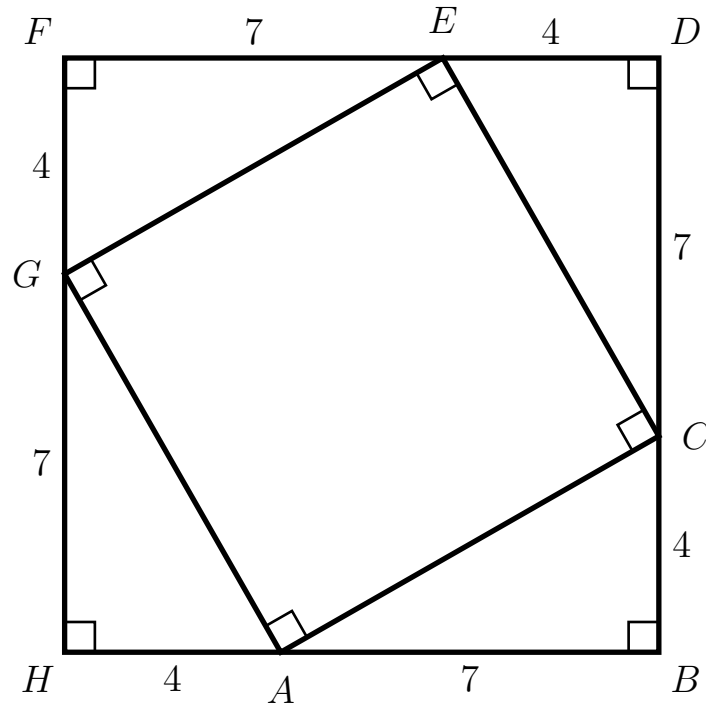




# Geometri

## Pythagoras og areal II

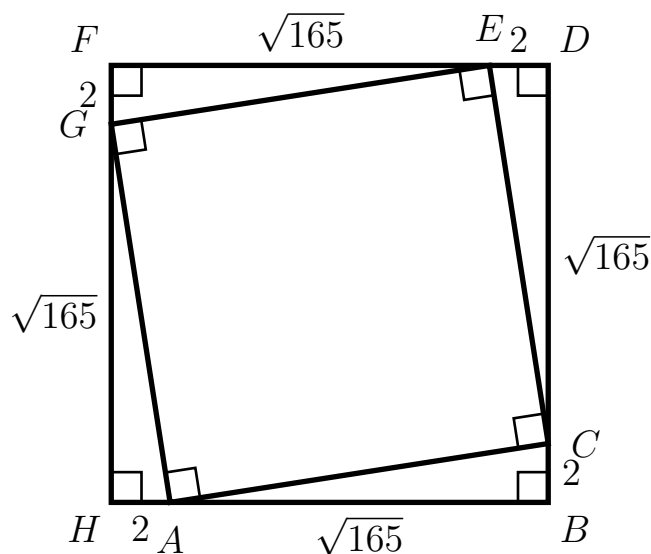
640 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

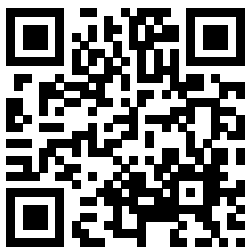
$|AC| = \sqrt{65}$  og arealet af  $ACEG$  er 65

641 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

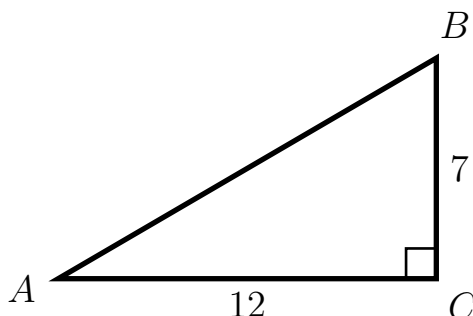
$|AC| = 13$  og arealet af  $ACEG$  er 169



# Geometri

## Pythagoras og areal II

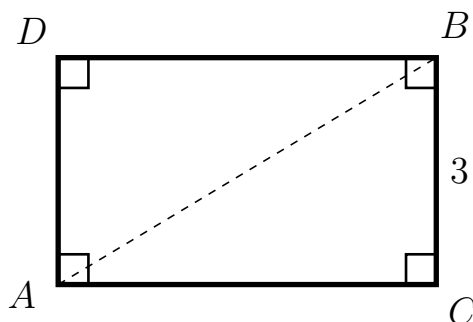
642 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 7$  og  $b = 12$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er 42 og  $c = \sqrt{193}$

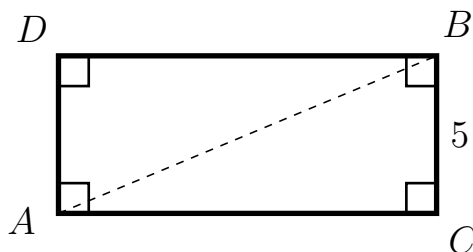
643 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 3$  og diagonalen er  $\sqrt{34}$ .



Bestem  $|AC|$ .

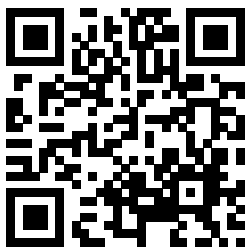
$|AC| = 5$

644 På figuren ses et rethangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 5$  og diagonalen er 13.



Bestem  $|AC|$ .

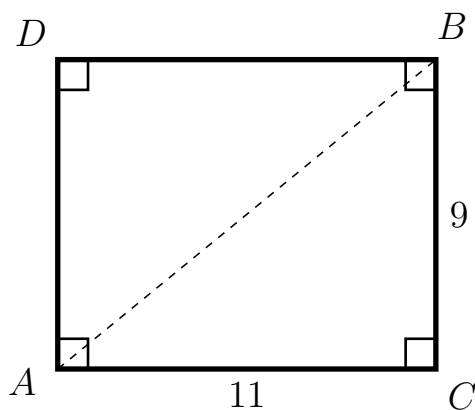
$|AC| = 12$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

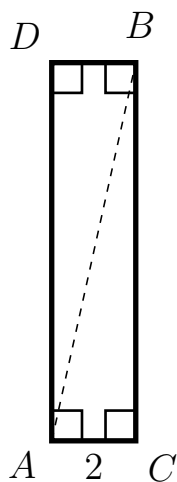
645 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 9$  og  $|AC| = 11$ .



Bestem længden af diagonalen.

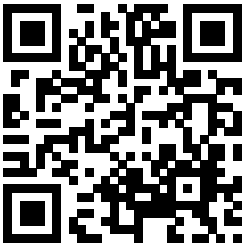
Længden af diagonale er  $\sqrt{202}$

646 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|AC| = 2$  og diagonalen er  $\sqrt{85}$ .



Bestem  $|BC|$ .

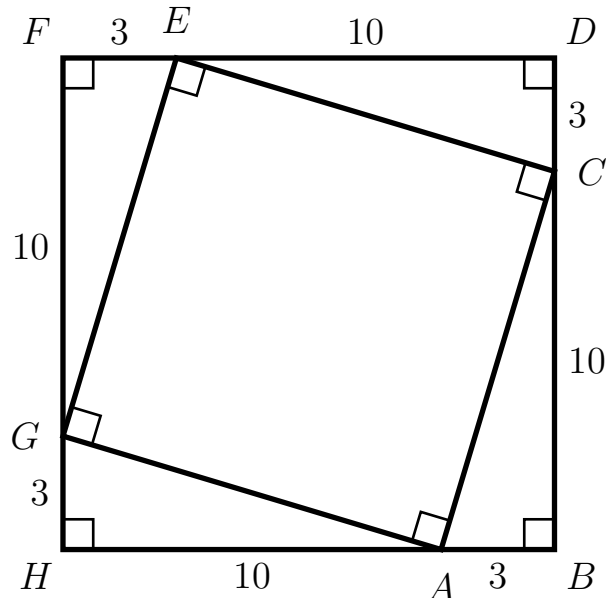
$|BC| = 9$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

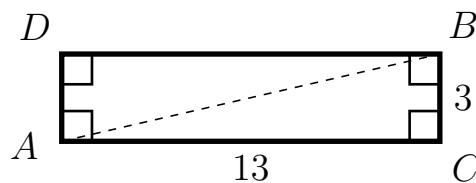
647 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{109}$  og arealet af  $ACEG$  er 109

648 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 3$  og  $|AC| = 13$ .



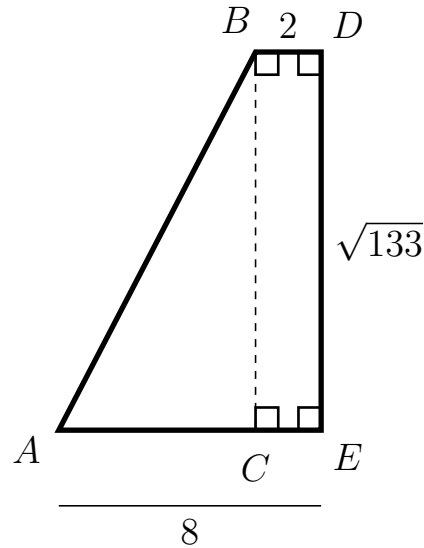
Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er  $\sqrt{178}$



Geometri  
Pythagoras og areal II

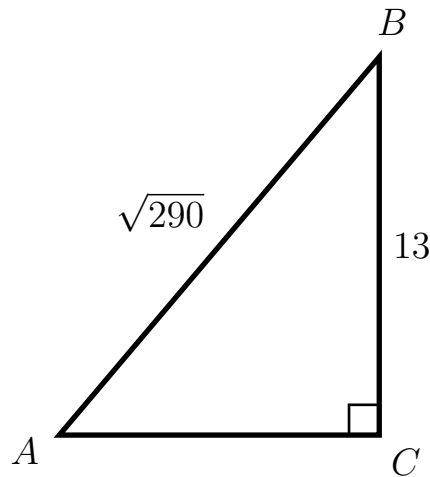
649 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = \sqrt{133}$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 8$ .



Bestem  $|AB|$ .

$|AB| = 13$

650 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 13$  og  $c = \sqrt{290}$ .



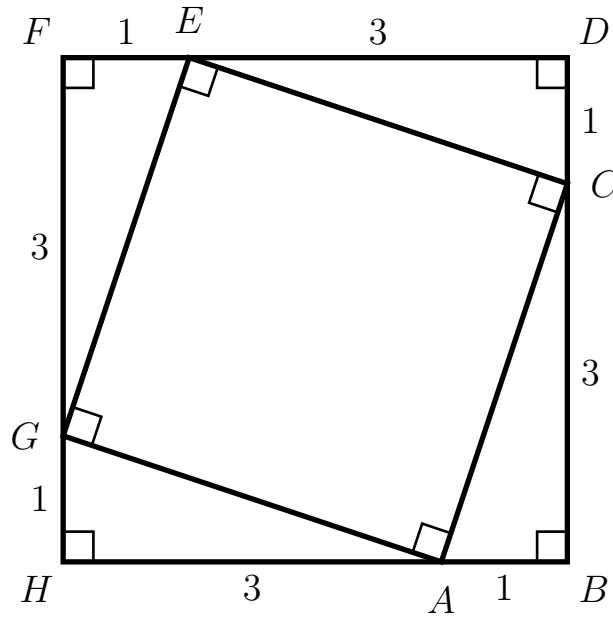
Bestem  $b$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{143}{2}$  og  $b = 11$



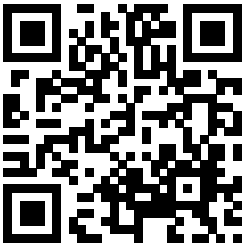
Geometri  
Pythagoras og areal II

651 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

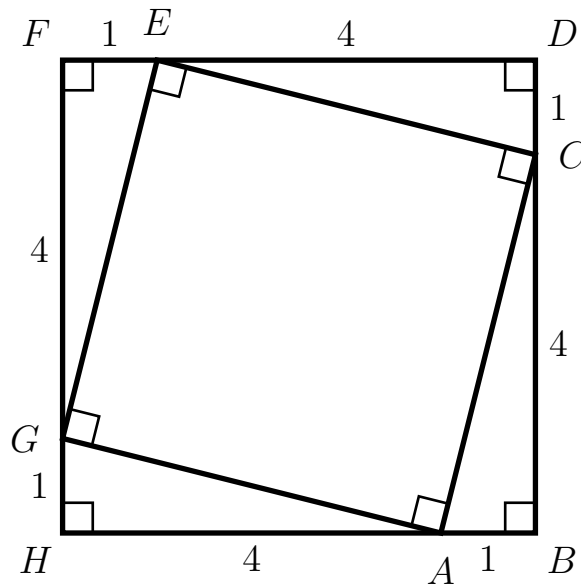
$|AC| = \sqrt{10}$  og arealet af  $ACEG$  er 10



# Geometri

## Pythagoras og areal II

652 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

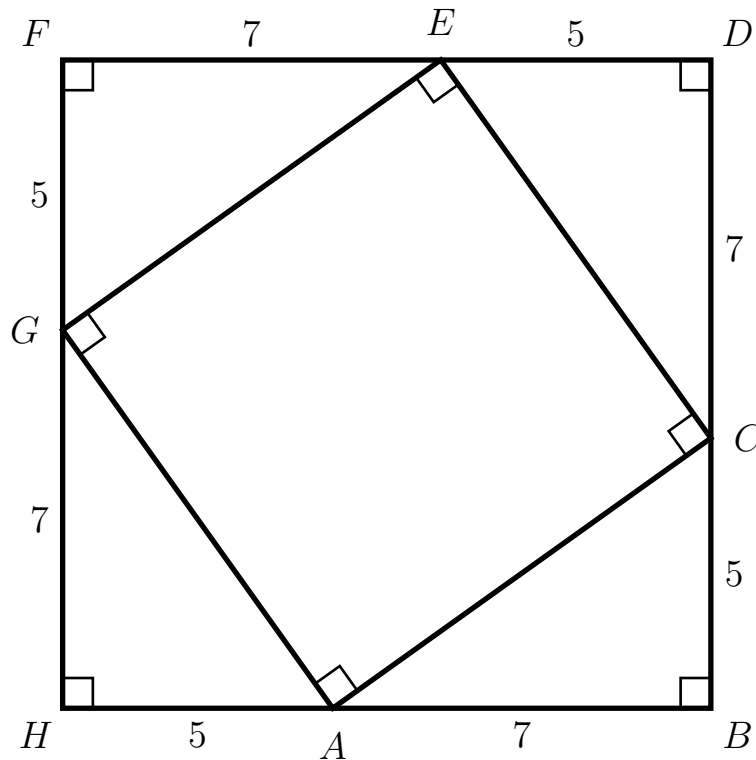
$|AC| = \sqrt{17}$  og arealet af  $ACEG$  er 17



# Geometri

## Pythagoras og areal II

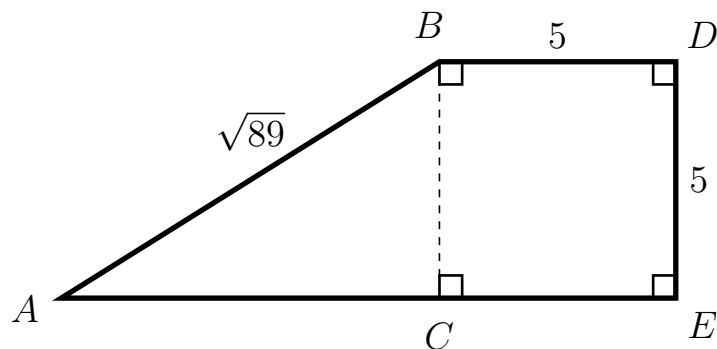
653 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

$|AC| = \sqrt{74}$  og arealet af  $ACEG$  er 74

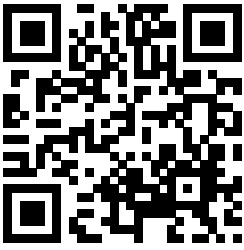
654 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 5$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{89}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$|AE| = 13$

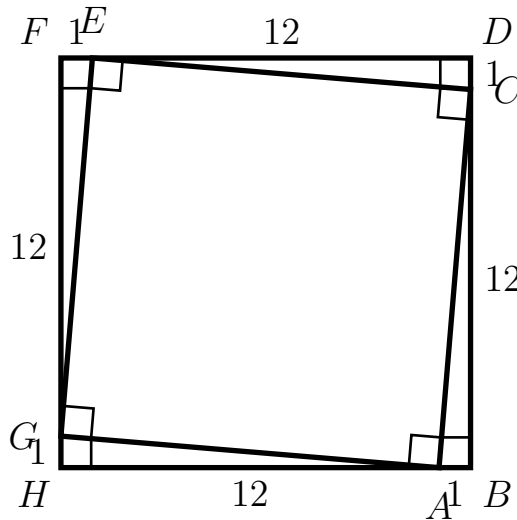




# Geometri

## Pythagoras og areal II

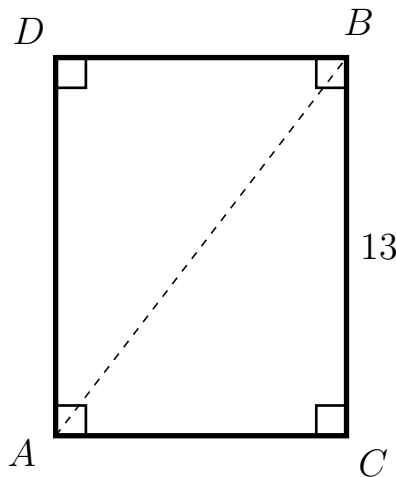
655 På figuren ses to kvadrater  $BDFH$  og  $ACEG$ , nogle af længderne er angivet på figuren.



Bestem  $|AC|$  og arealet af kvadrat  $ACEG$

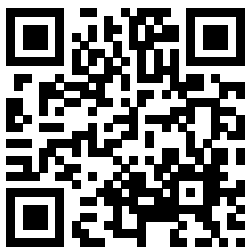
$|AC| = \sqrt{145}$  og arealet af  $ACEG$  er 145

656 På figuren ses et retangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 13$  og diagonalen er  $\sqrt{269}$ .



Bestem  $|AC|$ .

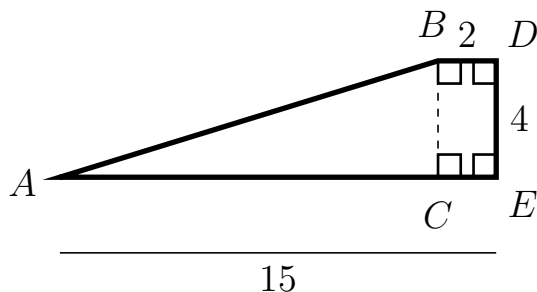
$|AC| = 10$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

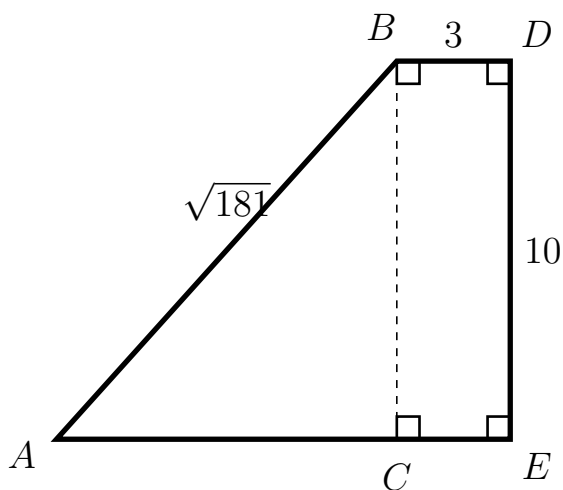
657 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 4$ ,  $|BD| = 2$  og  $|AE| = 15$ .



Bestem  $|AB|$ .

$$|AB| = \sqrt{185}$$

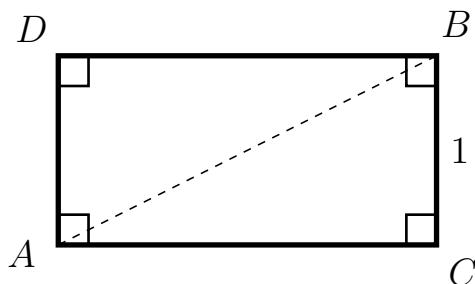
658 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 10$ ,  $|BD| = 3$  og  $|AB| = \sqrt{181}$ .



Bestem  $|AE|$ .

$$|AE| = 12$$

659 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 1$  og diagonalen er  $\sqrt{5}$ .



Bestem  $|AC|$ .

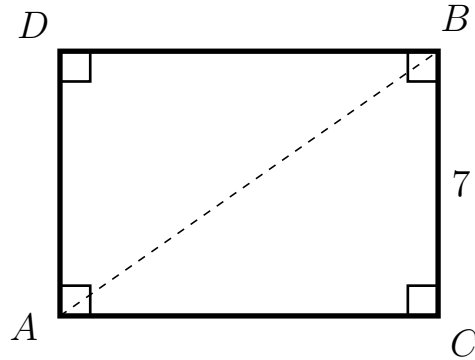
$$|AC| = 2$$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

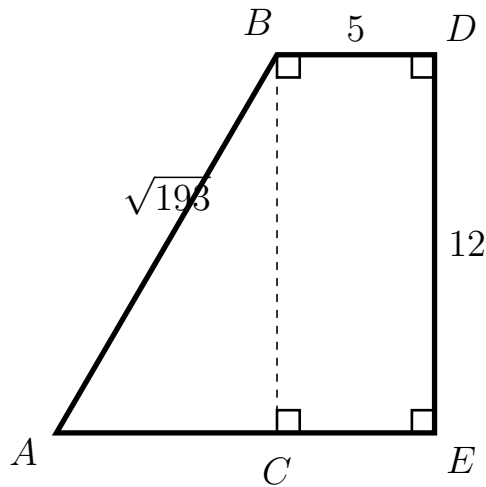
660 På figuren ses et rektangel  $ABCD$ , hvor  $|BC| = 7$  og diagonalen er  $\sqrt{149}$ .



Bestem  $|AC|$ .

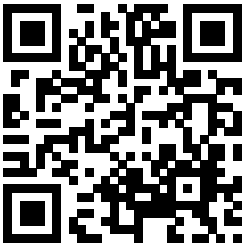
$|AC| = 10$

661 På figuren ses en trapez  $ABDE$ , hvor  $|DE| = 12$ ,  $|BD| = 5$  og  $|AB| = \sqrt{193}$ .



Bestem  $|AE|$ .

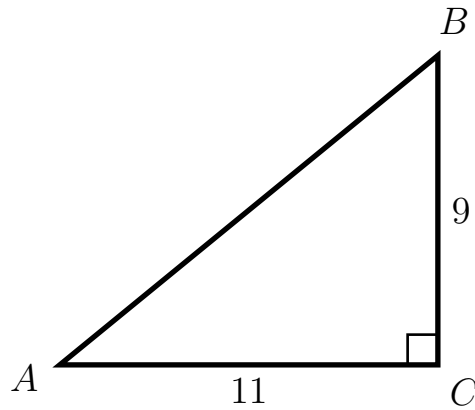
$|AE| = 12$



# Geometri

## Pythagoras og areal II

662 På figuren ses en retvinklet trekant  $ABC$ , hvor  $a = 9$  og  $b = 11$ .



Bestem  $c$  og arealet af trekant  $ABC$

Arealet er  $\frac{99}{2}$  og  $c = \sqrt{202}$