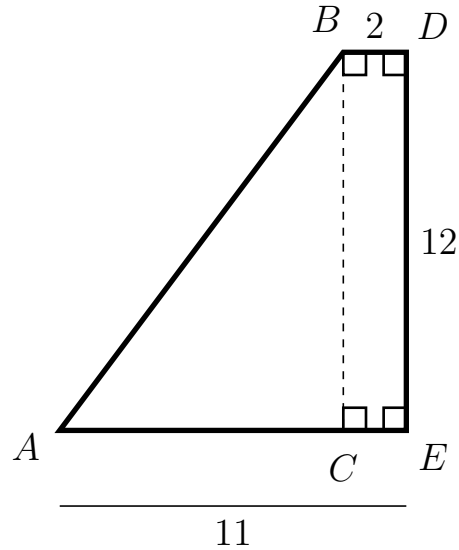


Geometri

Pythagoras og areal

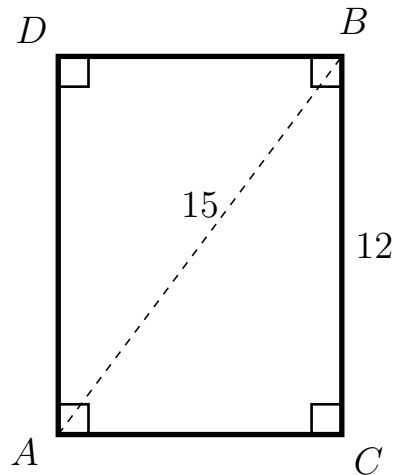
2 På figuren ses en trapez $ABDE$, hvor $|DE| = 12$, $|BD| = 2$ og $|AE| = 11$.



Bestem $|AB|$.

$|AB| = 15$

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



Bestem $|AC|$.

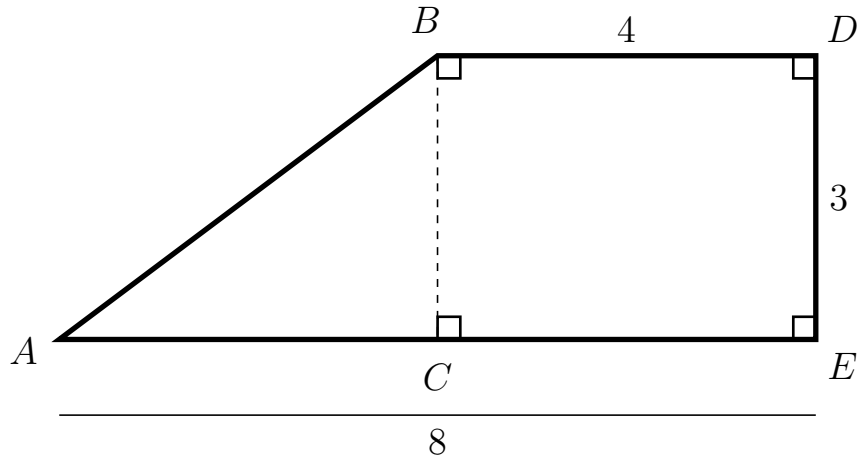
$|AC| = 9$



Geometri

Pythagoras og areal

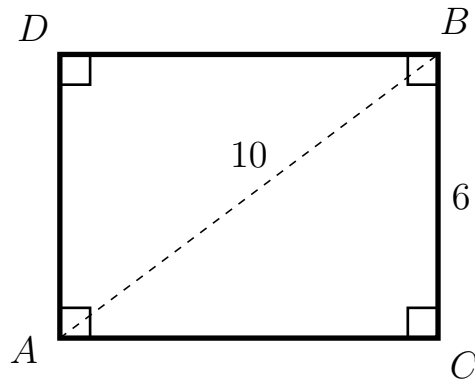
4 På figuren ses en trapez $ABDE$, hvor $|DE| = 3$, $|BD| = 4$ og $|AE| = 8$.



Bestem $|AB|$.

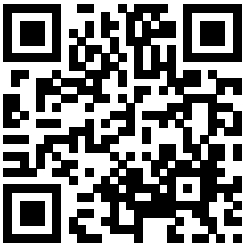
$|AB| = 5$

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



Bestem $|AC|$.

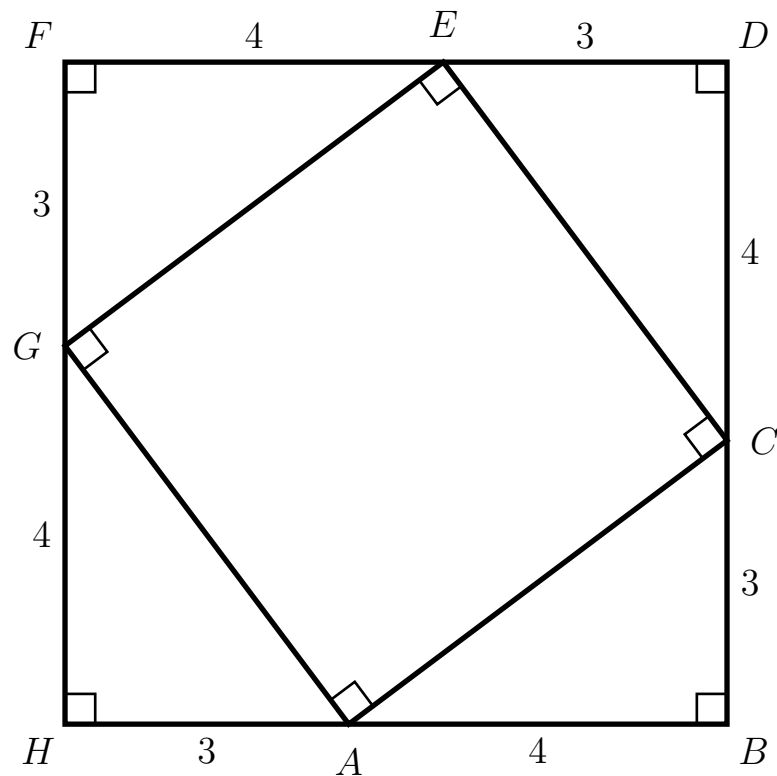
$|AC| = 8$



Geometri

Pythagoras og areal

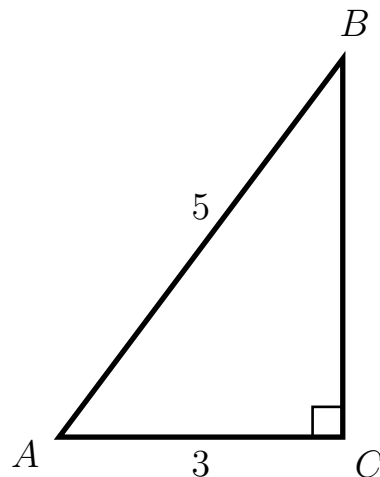
- 6 På figuren ses to kvadrater $BDFH$ og $ACEG$, nogle af længderne er angivet på figuren.



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

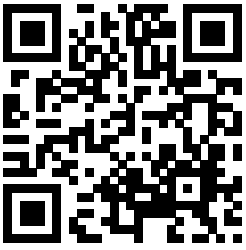
$|AC| = 5$ og arealet af $ACEG$ er 25

- 7 På figuren ses en retvinklet trekant ABC , hvor $b = 3$ og $c = 5$.



Bestem a og arealet af trekant ABC

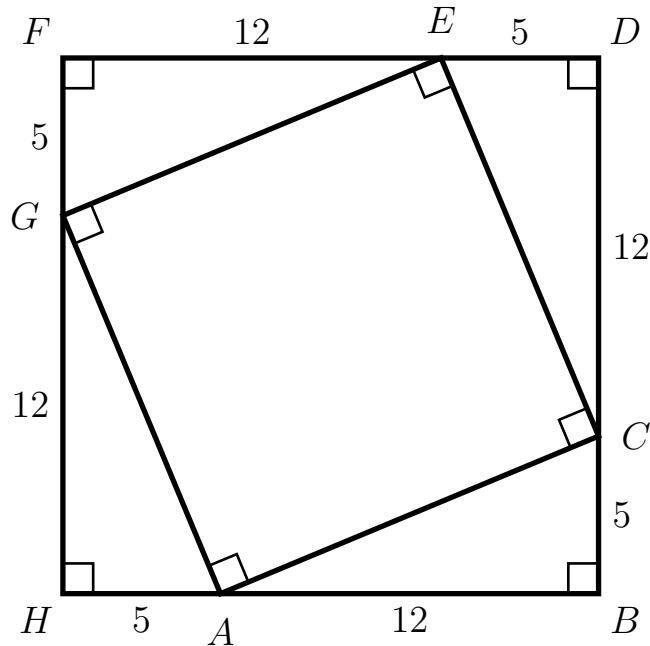
Arealet er 6 og $a = 4$



Geometri

Pythagoras og areal

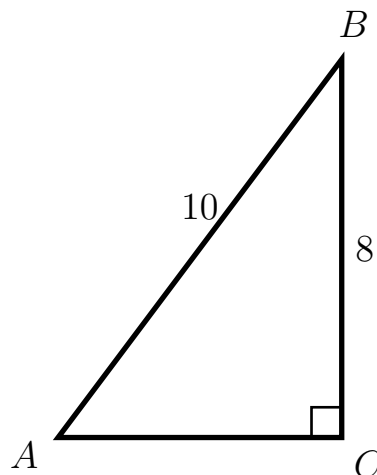
- 8 På figuren ses to kvadrater $BDFH$ og $ACEG$, nogle af længderne er angivet på figuren.



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

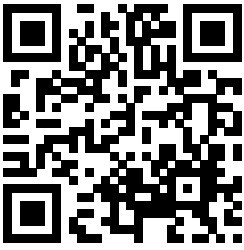
$|AC| = 13$ og arealet af $ACEG$ er 169

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



Bestem b og arealet af trekant ABC

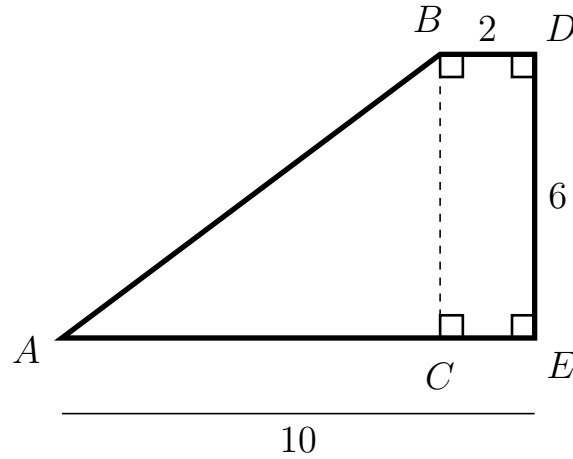
Arealet er 24 og $b = 6$



Geometri

Pythagoras og areal

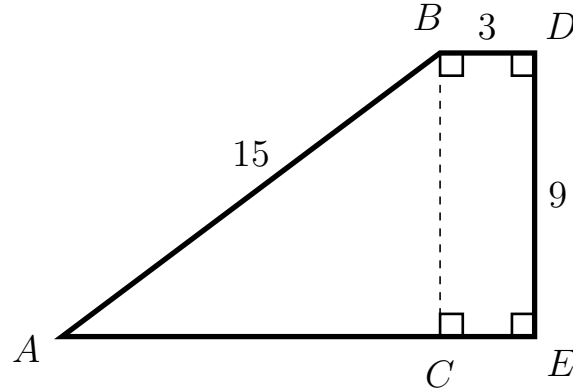
- 10 På figuren ses en trapez $ABDE$, hvor $|DE| = 6$, $|BD| = 2$ og $|AE| = 10$.



Bestem $|AB|$.

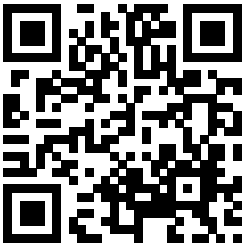
$|AB| = 10$

- 11 På figuren ses en trapez $ABDE$, hvor $|DE| = 9$, $|BD| = 3$ og $|AB| = 15$.



Bestem $|AE|$.

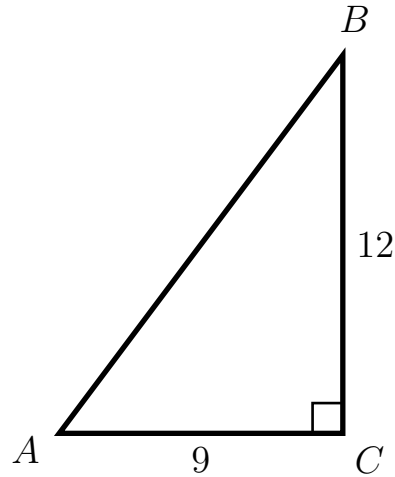
$|AE| = 15$



Geometri

Pythagoras og areal

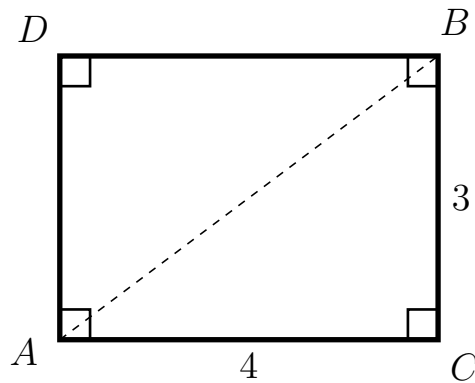
12 På figuren ses en retvinklet trekant ABC , hvor $a = 12$ og $b = 9$.



Bestem c og arealet af trekant ABC

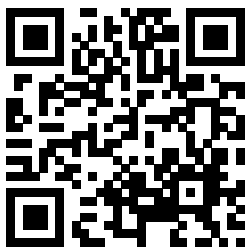
Arealet er 54 og $c = 15$

13 På figuren ses et rethangel $ABCD$, hvor $|BC| = 3$ og $|AC| = 4$.



Bestem længden af diagonalen.

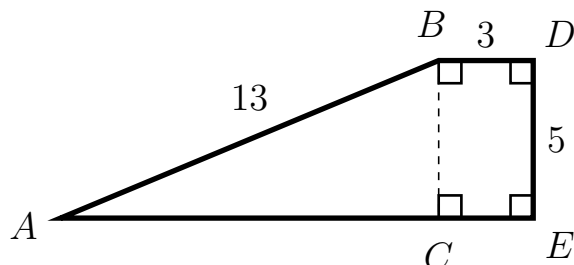
Længden af diagonale er 5



Geometri

Pythagoras og areal

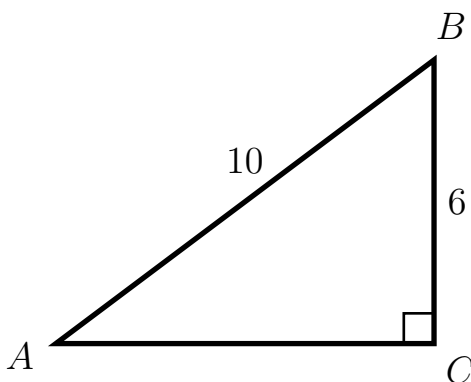
- 14 På figuren ses en trapez $ABDE$, hvor $|DE| = 5$, $|BD| = 3$ og $|AB| = 13$.



Bestem $|AE|$.

$|AE| = 15$

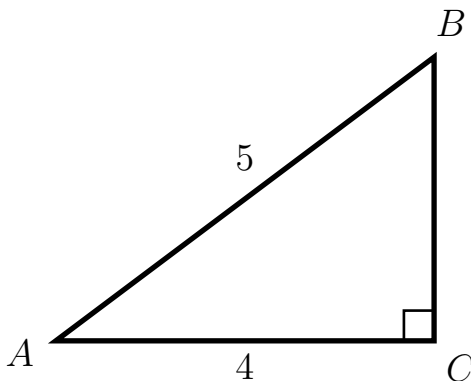
- 15 På figuren ses en retvinklet trekant ABC , hvor $a = 6$ og $c = 10$.



Bestem b og arealet af trekant ABC

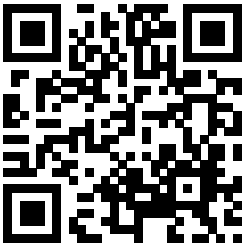
Arealet er 24 og $b = 8$

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



Bestem a og arealet af trekant ABC

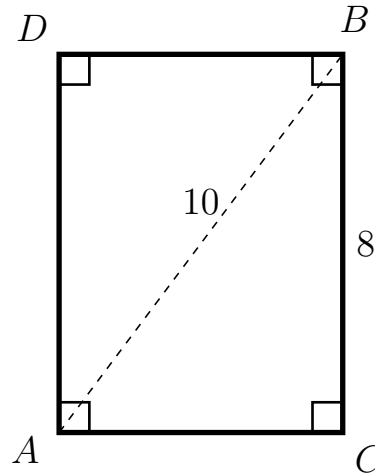
Arealet er 6 og $a = 3$



Geometri

Pythagoras og areal

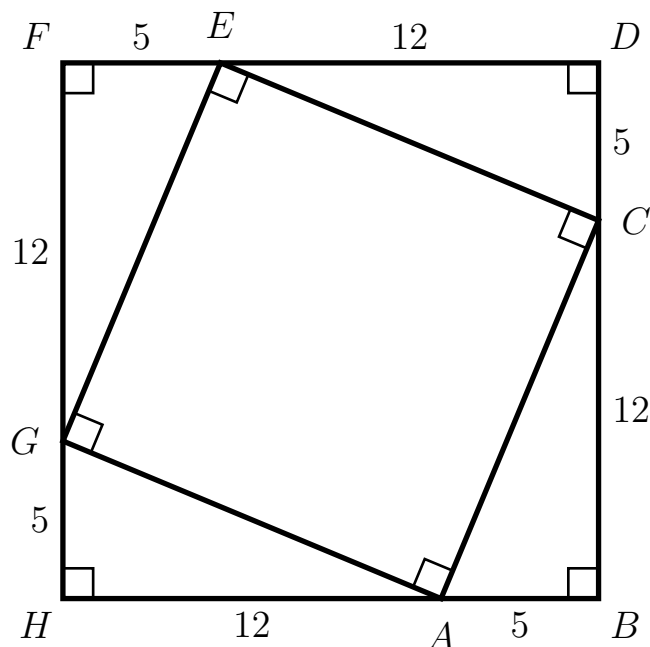
17 På figuren ses et rektangel $ABCD$, hvor $|BC| = 8$ og diagonalen er 10.



Bestem $|AC|$.

$|AC| = 6$

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



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

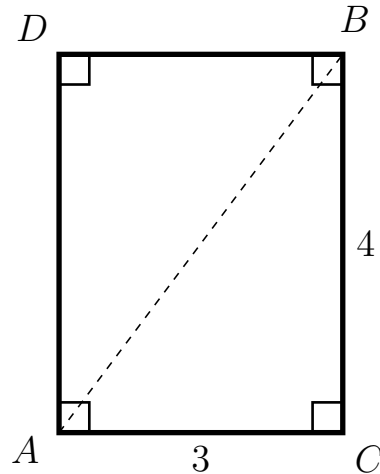
$|AC| = 13$ og arealet af $ACEG$ er 169



Geometri

Pythagoras og areal

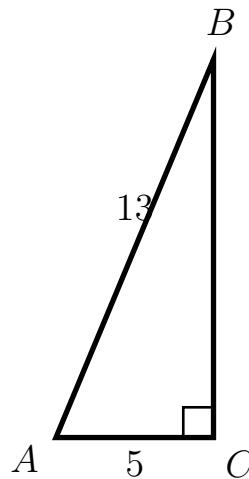
19 På figuren ses et retangel $ABCD$, hvor $|BC| = 4$ og $|AC| = 3$.



Bestem længden af diagonalen.

Længden af diagonale er 5

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



Bestem a og arealet af trekant ABC

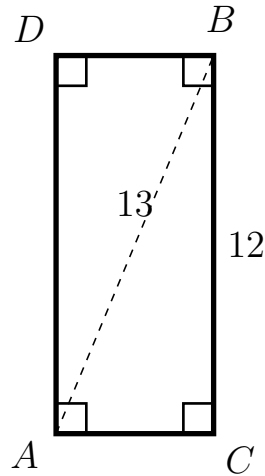
Arealet er 30 og $a = 12$



Geometri

Pythagoras og areal

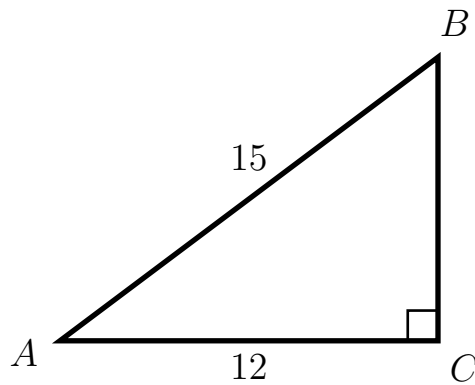
- 21 På figuren ses et rethangel $ABCD$, hvor $|BC| = 12$ og diagonalen er 13.



Bestem $|AC|$.

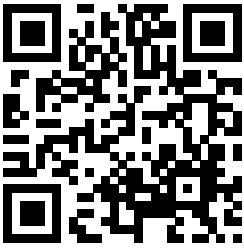
$|AC| = 5$

- 22 På figuren ses en retvinklet trekant ABC , hvor $b = 12$ og $c = 15$.



Bestem a og arealet af trekant ABC

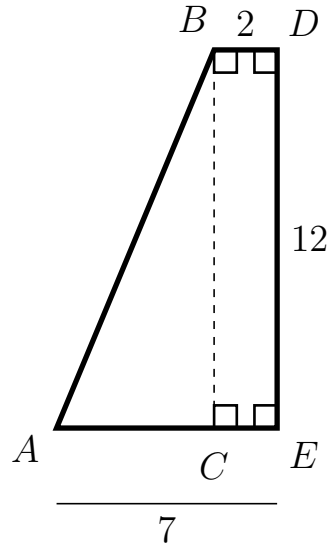
Arealet er 54 og $a = 9$



Geometri

Pythagoras og areal

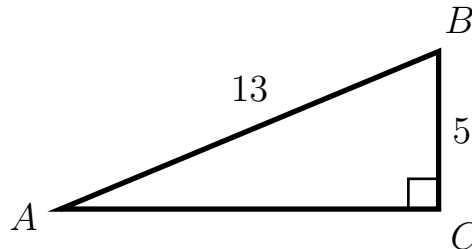
25 På figuren ses en trapez $ABDE$, hvor $|DE| = 12$, $|BD| = 2$ og $|AE| = 7$.



Bestem $|AB|$.

$|AB| = 13$

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



Bestem b og arealet af trekant ABC

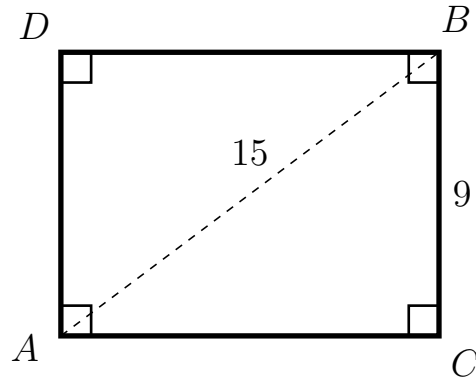
Arealet er 30 og $b = 12$



Geometri

Pythagoras og areal

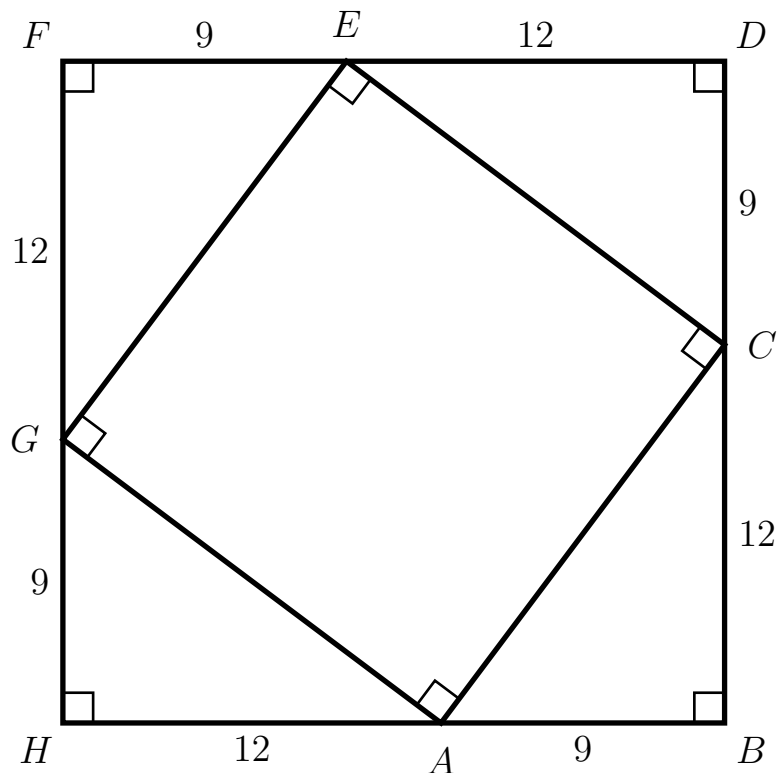
27 På figuren ses et rethangel $ABCD$, hvor $|BC| = 9$ og diagonalen er 15.



Bestem $|AC|$.

$|AC| = 12$

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



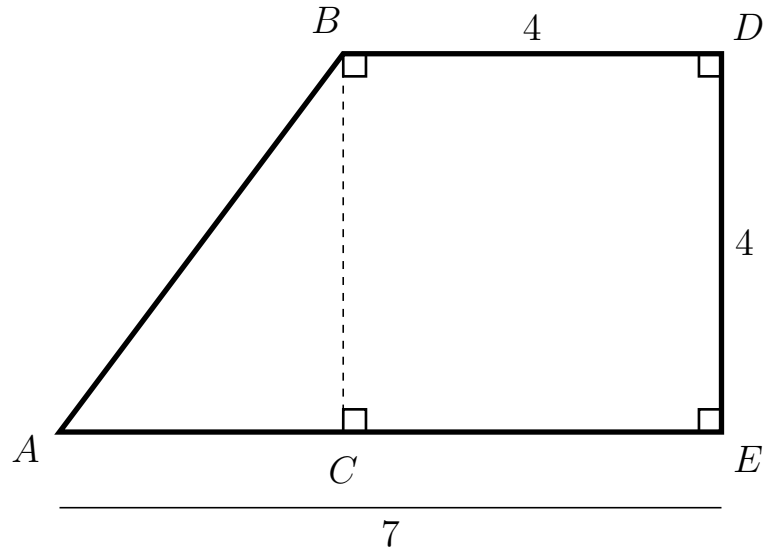
Bestem $|AC|$ og arealet af kvadrat $ACEG$

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



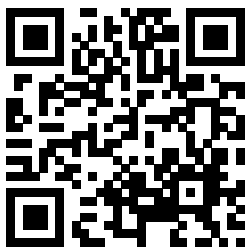
Geometri
Pythagoras og areal

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



Bestem $|AB|$.

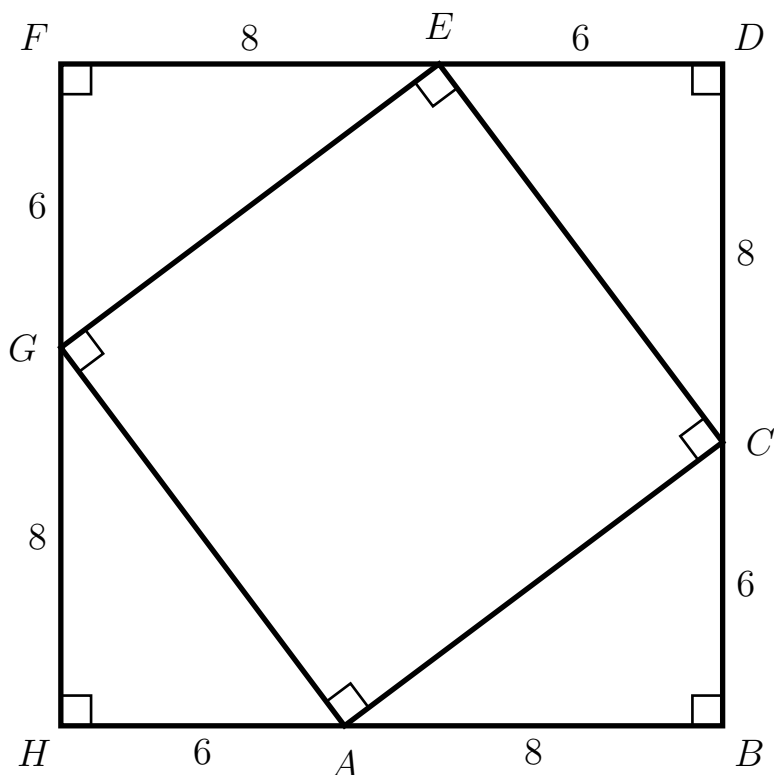
$|AB| = 5$



Geometri

Pythagoras og areal

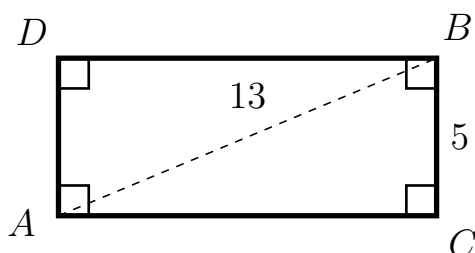
- 30 På figuren ses to kvadrater $BDFH$ og $ACEG$, nogle af længderne er angivet på figuren.



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

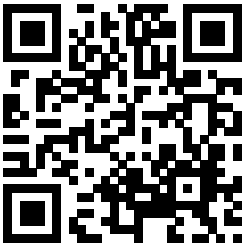
$|AC| = 10$ og arealet af $ACEG$ er 100

- 31 På figuren ses et rektangel $ABCD$, hvor $|BC| = 5$ og diagonalen er 13.



Bestem $|AC|$.

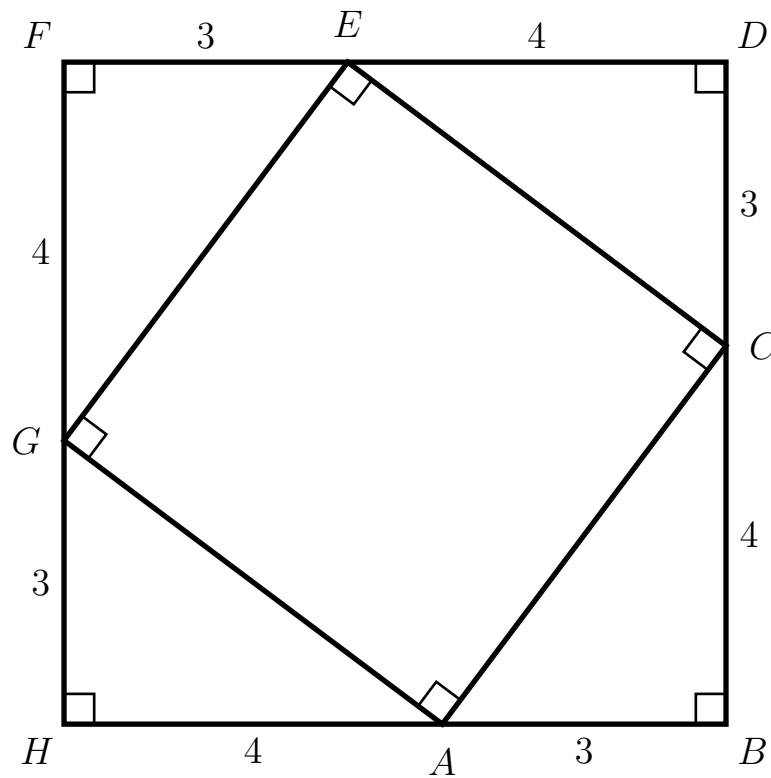
$|AC| = 12$



Geometri

Pythagoras og areal

32 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