

Aussagen am rechtwinkligen Dreieck: 2a Die Sätze von Thales und Pythagoras

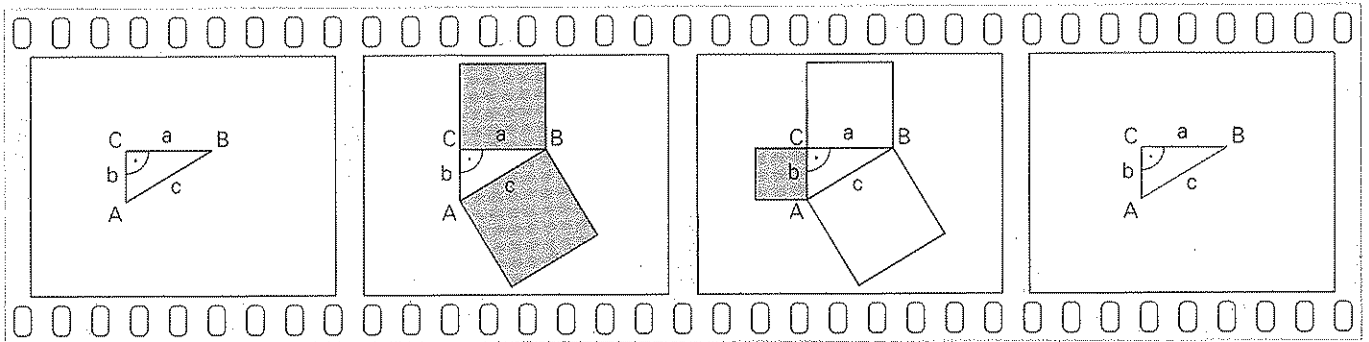
4 Seitenberechnung

1 Wie berechnest du die Kathete b aus der Kathete a und der Hypotenuse c?

Gehe vor wie im Themenbuch. Berechne die im zweiten bis vierten Bild grau beziehungsweise fett dargestellten Flächeninhalte oder Seitenlängen.

a Berechne b aus $a = 12 \text{ cm}$ und $c = 15 \text{ cm}$.

b Berechne b aus den Variablen a und c.



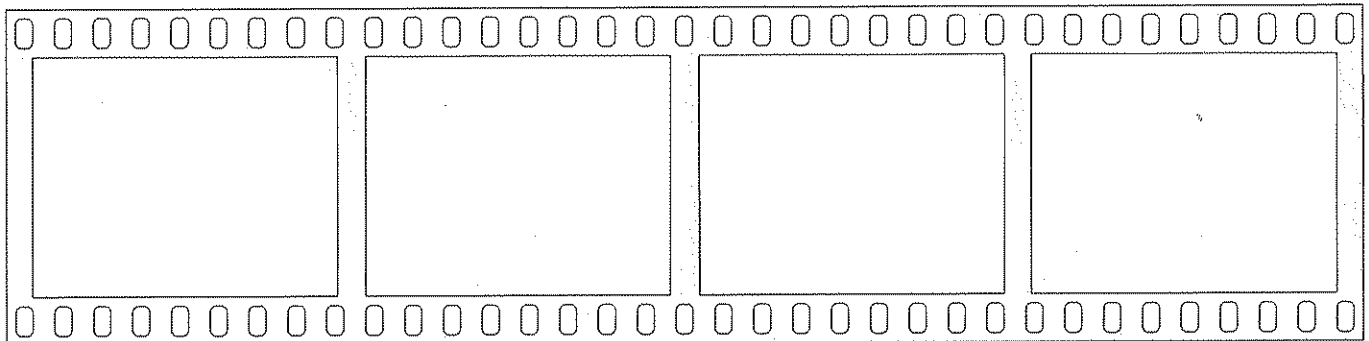
$a = 12 \text{ cm}, c = 15 \text{ cm}$
 mit a und c:

2 Wie berechnest du die Kathete a aus der Kathete b und der Hypotenuse c?

a Skizziere die Filmbilder.

b Berechne a aus $b = 5 \text{ cm}$ und $c = 13 \text{ cm}$.

c Berechne a aus den Variablen b und c.



$b = 5 \text{ cm}, c = 13 \text{ cm}$
 mit b und c: