

Satz des Pythagoras

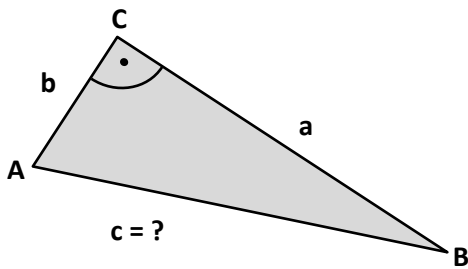


Aufgaben zum Satz des Pythagoras

**Berechnen Sie die fehlenden Seiten der gegebenen rechtwinkligen Dreiecke.
Runden Sie die Ergebnisse auf 2 Dezimalstellen!**

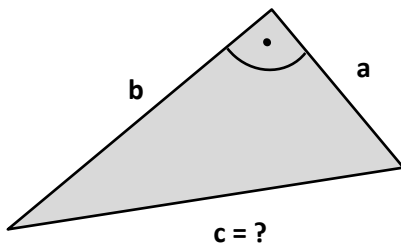
- a) Geg.: $a = 5 \text{ cm}$, $b = 9 \text{ cm}$
Ges.: c (= Hypotenuse)

Lösung:



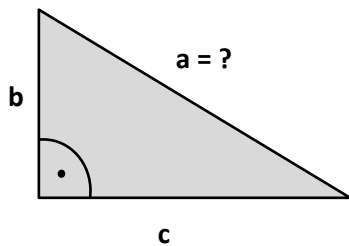
- b) Geg.: $a = 9 \text{ cm}$, $b = 12 \text{ cm}$
Ges.: c

Lösung:



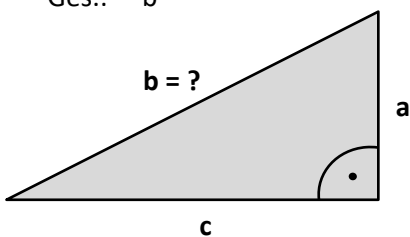
- c) Geg.: $c = 7,2 \text{ cm}$, $b = 4,2 \text{ cm}$
Ges.: a

Lösung:

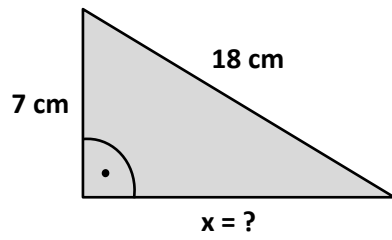


- d) Geg.: $a = 52 \text{ mm}$, $c = 68 \text{ mm}$
Ges.: b

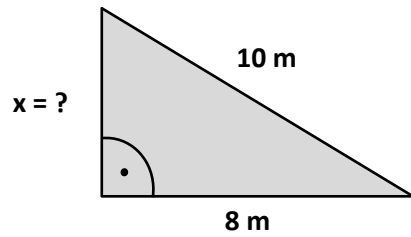
Lösung:



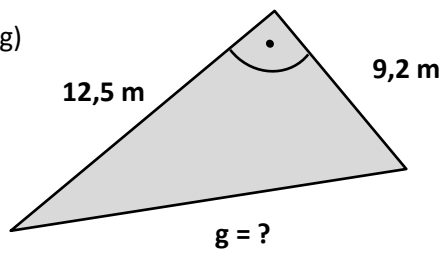
e)



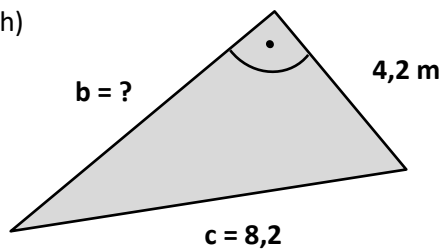
f)



g)



h)



i) Berechnen Sie die Länge der Diagonalen d im gegebenen Rechteck:

