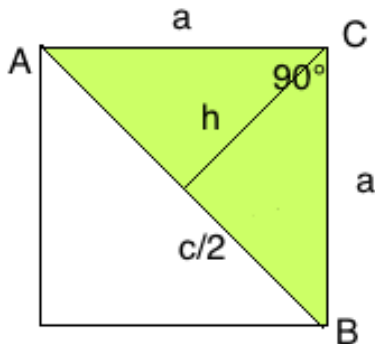


Pythagoras gleichschenkliges-90° Dreieck 2

©www.mein-lernen.at



[Lösung](#)

Aufgabe 1: Pythagoras rechtwinklig-gleichschenkliges Dreieck 1

Ein rechtwinklig-gleichschenkliges Dreieck hat eine Hypotenuse von 64 cm.

- a) Höhe $h_c = ?$
- b) Schenkellänge $a = ?$
- c) Umfang $U = ?$

Aufgabe 2: Pythagoras rechtwinklig-gleichschenkliges Dreieck 2

Die Katheten eines rechtwinklig-gleichschenkligen Dreiecks haben eine Länge von 42 cm.

- a) Basis $c = ?$
- b) Höhe $h_c = ?$
- c) Flächeninhalt $A = ?$

Aufgabe 3: Pythagoras gleichschenklilig-90° Dreieck Herleitung

Leite die Formel für die Hypotenuse her!