

■ Rechtwinkliges Dreieck Aufgabenblatt 2

©www.mein-lernen.at

90°-Dreieck Beispiele berechnen



[Lösungen](#)



Übung 1: Rechtwinkliges Dreieck Umkehraufgabe 1

Angabe: Rechtwinkliges Dreieck $A = 820 \text{ m}^2$, $a = 75 \text{ m}$, $c = 78,1 \text{ m}$

Fragestellung: Berechne a) die fehlende Seite b b) den Umfang

Übung 2: Rechtwinkliges Dreieck und flächengleiches Quadrat

Ein Quadrat mit der Seitenlänge $a = 12 \text{ m}$ hat den gleichen Flächeninhalt wie das rechtwinklige Dreieck mit der Kantenlänge $a = 15 \text{ m}$.

Fragestellung: Kantenlänge b des rechtwinkligen Dreiecks?

Übung 3: Rechtwinkliges Dreieck Umkehraufgabe Flächeninhalt

Rechtwinkliges Dreieck mit $A = 258 \text{ m}^2$, $b = 21,5 \text{ m}$ und $c = 32,2 \text{ m}$

Fragestellung: a) Seitenlänge a (m) b) Höhe h_c (m)

Übung 4: Rechtwinkliges Dreieck Umkehraufgabe Umfang

Rechtwinkliges Dreieck:

gegeben: Umfang = 30 cm , $a = 12 \text{ cm}$, $c = 13 \text{ cm}$,

gesucht: a) Seite b (m) = ? b) Flächeninhalt (A) = ?