

Pythagoras Höhen- und Kathetensatz A1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Aufgabe: Höhensatz und Kathetensatz Übung 1

Rechtwinkliges Dreieck: $c = 7 \text{ cm}$, $p = 4,5 \text{ cm}$

Gesucht: a) $q = ?$ b) $h = ?$ c) $a = ?$ d) $b = ?$

Aufgabe: Höhensatz und Kathetensatz Übung 2

Rechtwinkliges Dreieck: $h = 7 \text{ cm}$ $p = 5 \text{ cm}$

gesucht: a) $q = ?$ b) $c = ?$ c) $a = ?$ d) $b = ?$

Aufgabe: Höhensatz und Kathetensatz Übung 3

Rechtwinkliges Dreieck: $p = 22 \text{ cm}$ $q = 36 \text{ cm}$

Berechne a) $h = ?$ b) $c = ?$ c) $a = ?$ d) $b = ?$ e) $A = ?$

Aufgabe: Höhensatz und Kathetensatz Übung 4

Rechtwinkliges Dreieck: $b = 14 \text{ cm}$, $q = 10 \text{ cm}$

gesucht: a) $c = ?$ b) $p = ?$ c) $a = ?$ d) $h = ?$ e) $A = ?$

Pythagoras Höhen- und Kathetensatz A1

©www.mein-lernen.at

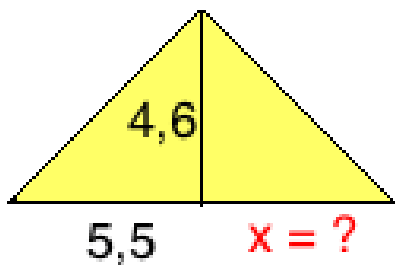


[Lösungen](#)

Aufgabe: Höhensatz und Kathetensatz Übung 5

rechtwinkliges Dreieck: Maße in cm!

gesucht: a) $x = ?$ b) Flächeninhalt = ?



Aufgabe: Höhensatz und Kathetensatz Übung 6

rechtwinkliges Dreieck: Maße in cm

gesucht: a) $q = ?$ b) $c = ?$ c) $a = ?$ d) $b = ?$

Aufgabe: Höhensatz und Kathetensatz Übung 7

Rechtwinkliges Dreieck: gegeben $A = 589 \text{ cm}^2$, $a = 38 \text{ cm}$, $q = 20 \text{ cm}$

gesucht: a) $b = ?$ d) $c = ?$ c) $p = ?$ d) $h = ?$