

Pythagoras gleichschenkliges Trapez

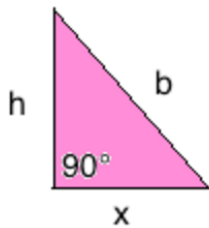


Bei der Berechnung des pythagoreischen Lehrsatzes im gleichschenkligen Trapez sind 2 Teildreiecke zu unterscheiden!

1. Teildreieck:

Satz des Pythagoras - Berechnung der Seite b:

Grundformel: _____



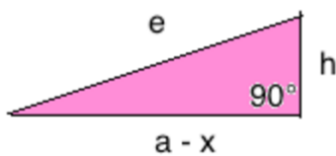
Praktische Anwendung:

$x =$ _____ $h =$ _____ $b =$ _____

2. Teildreieck:

Satz des Pythagoras - Berechnung der Diagonale e:

Grundformel: _____



Praktische Anwendung:

$e =$ _____ $h =$ _____ $a - x =$ _____

Beispiel:

gleichschenkliges Trapez: $a = 6$ cm, $b = 2$ cm, $h = 1,5$ cm; berechne die Diagonale e:

Lösungen: [Info/Mathematik/Pythagoras/gleichschenkliges Trapez](http://Info/Mathematik/Pythagoras/gleichschenkliges_Trapez)

©www.mein-lernen.at