

Gm

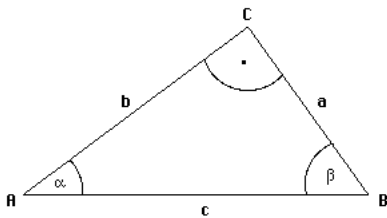
Der Kathetensatz

Die längste Seite im rechtwinkligen Dreieck heisst _____.

die zwei kürzeren Seiten heissen _____.

Der _____ (A - H_C) wird mit dem Buchstaben ____ bezeichnet.

Der _____ (B - H_C) wird mit dem Buchstaben ____ bezeichnet.

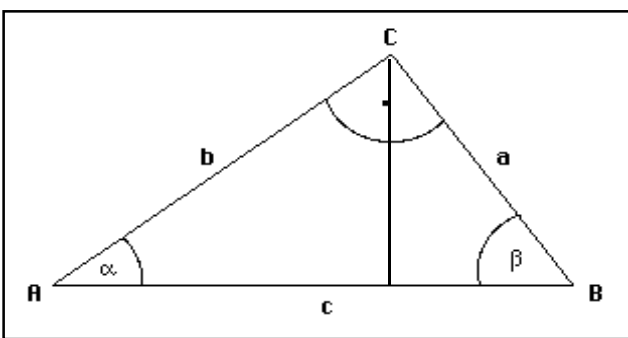


1. Zeichne die Höhe ein und bezeichne H_C , m und n!
2. Zeichne a^2 und b^2 ein!
3. Zeichne c^2 und die Rechtecke, gebildet mit m und c bzw. n und c!

Im rechtwinkligen Dreieck ist die _____ des _____ über _____ gleich gross wie jene des _____ gebildet aus der _____ und dem _____.

Grundformeln für die Berechnung der Kathetenquadrate

$a^2 =$	$b^2 =$	m =	c =
---------	---------	-----	-----



$a^2 = 9 \text{ cm}^2$	$b^2 = 16 \text{ cm}^2$	n = 1,8 cm
Ausrechnungen ganz unten!		
m =	c =	Formeln links

Ausrechnung für m	Ausrechnung für c