**Rechtwinkliges Dreieck**

Ein rechtwinkliges Dreieck ist ein [Dreieck](http://de.wikipedia.org/wiki/Dreieck) mit einem [rechten Winkel](http://de.wikipedia.org/wiki/Rechter_Winkel).

A= $\frac{a∙b}{2}$



Satz des Pythagoras:

c² = a² + b²

h² = p ∗ q

sin α = $\frac{a}{c}=\frac{Gegenkathete}{Hypotenuse}a$

cos α = $\frac{b}{c}=\frac{Ankathete}{Hypotenuse}$

tan α = $\frac{a}{b}=\frac{Gegenkathete}{Ankathete}$