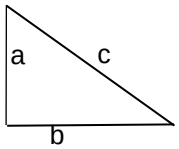
Glossar: Kathete

Kathete [Geometrie]



Diejenigen Seiten des rechtwinkligen Dreiecks, die den rechten Winkel einschließen. In der Abbildung: a und b.

Bezogen auf einen Winkel unterscheidet man Ankathete (die einen Schenkel des Winkels bildet) und Gegenkathete (die dem Winkel gegenüberliegt).

Die Katheten spielen z.B. eine Rolle beim Satz des Pythagoras (Das Quadrat der Hypotenuse ist gleich der Summe der Kathetenquadrate)
und bei den trigonometrischen Funktionen
(Der Sinus ist der Quotient aus Ankathete und Gegenkathete)

Siehe: Pythagoras, Satz des.