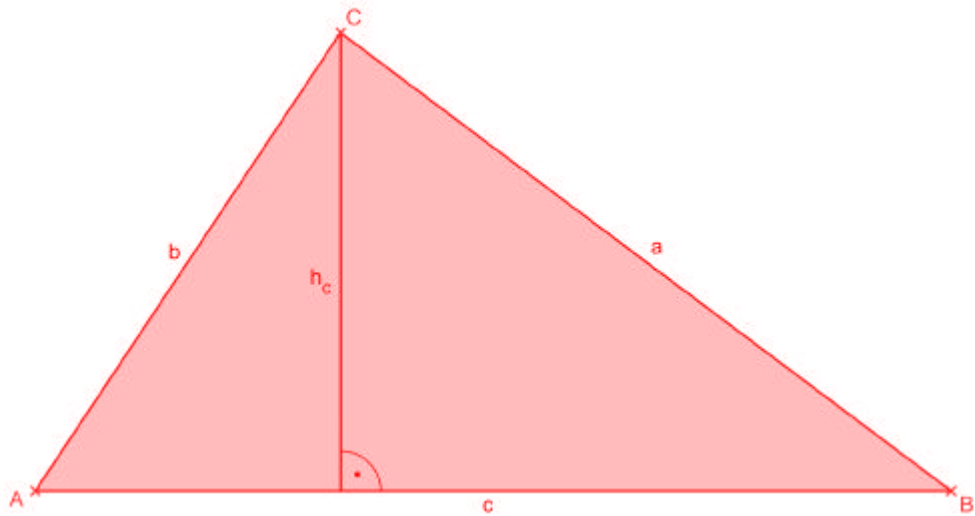


Dreieck - Grundwissen



Ein **Dreieck** hat drei Ecken und drei im Allgemeinen unterschiedlich lange Seiten.

Den **Umfang** eines Dreiecks bestimmt man so:

- *Bestimme die drei Seitenlängen des Dreiecks in der selben Längeneinheit.*
- *Addiere die drei Seitenlängen.*

Bezeichnet man die Seitenlängen eines Dreiecks mit a, b und c, dann berechnet sich der Umfang u_D durch

$$u_D = a + b + c$$

Den **Flächeninhalt** eines Dreiecks bestimmt man so:

- *Bestimme eine beliebige Seitenlänge und die Länge der zugehörigen Höhe in der selben Längeneinheit.*
- *Multipliziere die Maßzahl der Seitenlänge mit der Maßzahl der Höhenlänge und dividiere das Produkt durch 2.*
- *Schreibe hinter das Ergebnis die zur Längeneinheit gehörige Flächeneinheit.*

Bezeichnet man die eine Seitenlänge eines Dreiecks mit c und die zugehörige Höhenlänge mit h_c , dann berechnet sich der Flächeninhalt A_D durch

$$A_D = (c \cdot h_c) : 2$$