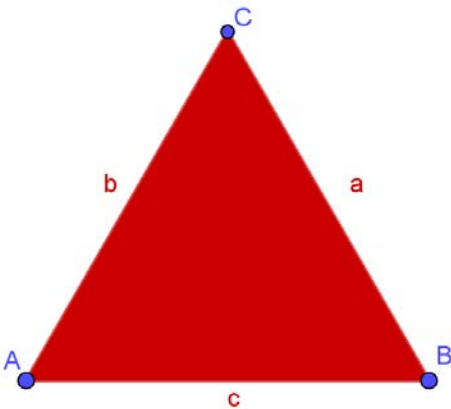


Übersicht Dreieckseinteilung

Dreiecke können nach ihren Seitenlängen oder ihren Winkeln eingeteilt werden.

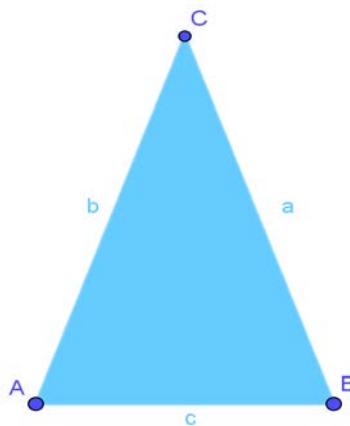
1. Einteilung nach Seitenlängen (gleichseitig, gleichschenkelig)
2. Einteilung nach Winkeln (spitzwinkelig, stumpfwinkelig, rechtwinkelig)

Gleichseitiges Dreieck



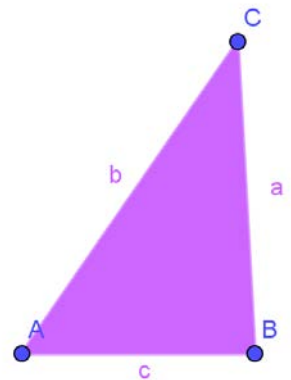
Alle Seiten sind gleich lang, daher sind auch alle Winkel gleich groß.
 $a=b=c$ und $\alpha=\beta=\gamma$

Gleichschenkeliges Dreieck



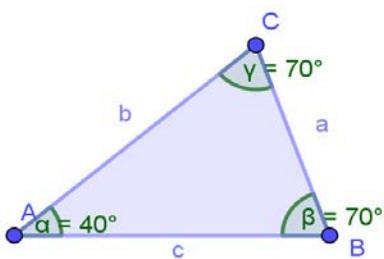
Die beiden Schenkel (also nur 2 Seiten) sind gleich lang.
 $a=b$ und $\alpha=\beta$

Allgemeines Dreieck



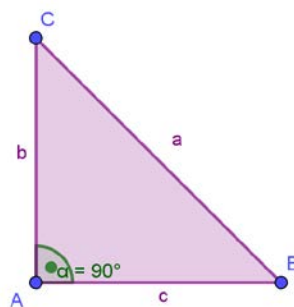
Alle 3 Seiten haben unterschiedliche Längen und unterschiedliche Winkel.

Spitzwinkeliges Dreieck



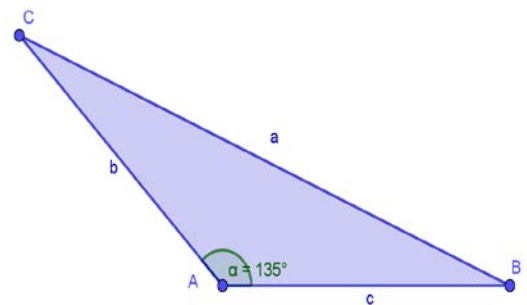
In einem spitzwinkligen Dreieck sind alle Winkel unter 90° .
 $\alpha, \beta, \gamma < 90^\circ$

Rechtwinkeliges Dreieck



Ein Winkel des Dreiecks ist 90° .
 $\alpha=90^\circ$

Stumpfwinkeliges Dreieck



Ein Winkel des Dreiecks ist größer als 90° .
 $\alpha > 90^\circ$