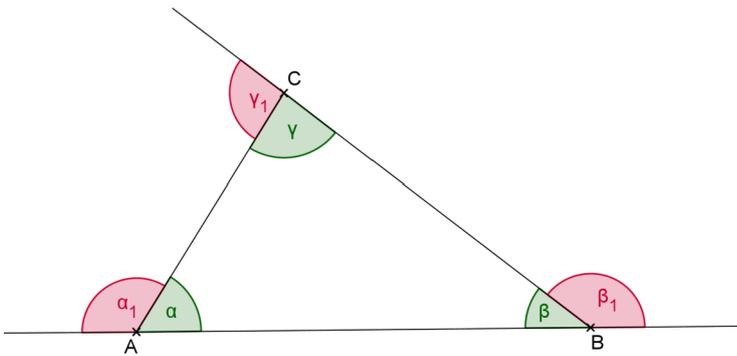
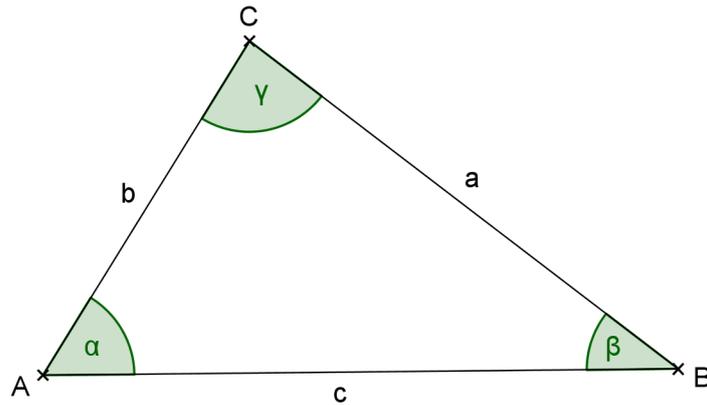


Das Dreieck



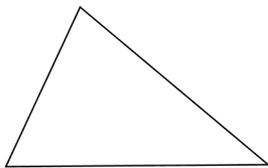
Die **Summe der Innenwinkel** eines Dreiecks beträgt immer 180° .
 $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$

Die **Summe der Außenwinkel** eines Dreiecks beträgt immer 360° .
 $\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 = 360^\circ$

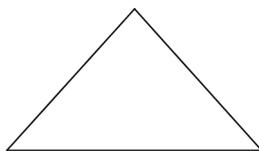
Arten von Dreiecken

Wir unterscheiden:

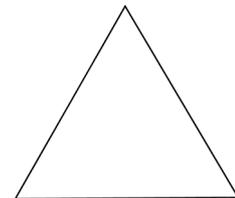
- **nach Seiten**



Ungleichseitiges Dreieck
alle Seiten sind verschieden lang

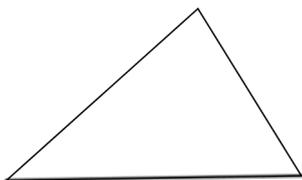


Gleichschenkliges Dreieck
zwei gleich lange Seiten

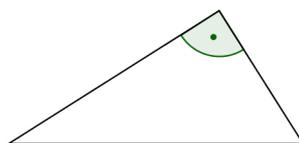


Gleichseitiges Dreieck
alle Seiten sind gleich lang

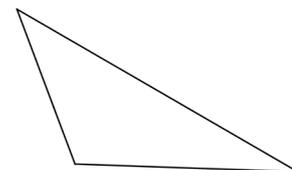
- **nach Winkeln**



Spitzwinkliges Dreieck
drei spitze Winkel



Rechtwinkliges Dreieck
ein rechter Winkel



Stumpfwinkliges Dreieck
ein stumpfer Winkel