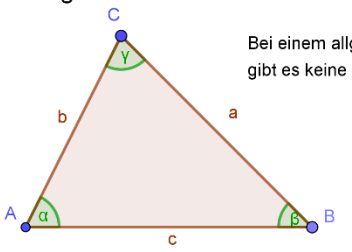
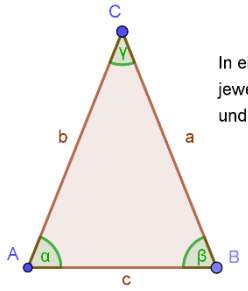
Einteilung der Dreiecke nach Seiten:

Allgemeines Dreieck



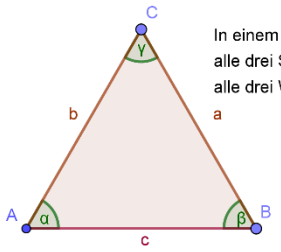
Bei einem allgemeinen Dreieck
gibt es keine Bedingungen

Gleichschenkliges Dreieck



In einem gleichschkligen Dreieck sind
jeweils die beiden Seiten a und b
und die beiden Winkel α und β gleich groß

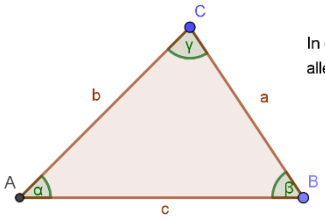
Gleichseitiges Dreieck



In einem gleichseitigem Dreieck sind
alle drei Seiten a, b und c und
alle drei Winkel α, β und γ sind immer 60°

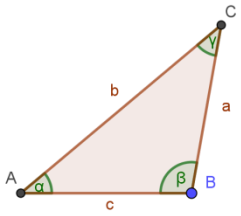
Einteilung der Dreiecke nach Winkel:

Spitzwinkliges Dreieck



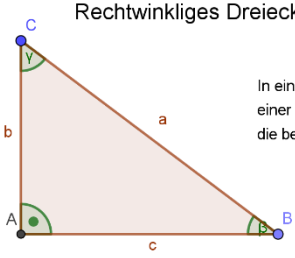
In einem spitzwinkligem Dreieck sind
alle drei Winkel 0<α, β, γ<90

Stumpfwinkliges Dreieck



In einem stumpfwinkligem Dreieck ist
einer der Winkel, hier β>90°
die beiden anderen Winkel sind 0<α,γ<90

Rechtwinkliges Dreieck



In einem rechtwinkligem Dreieck ist
einer der Winkel, hier α=90°
die beiden anderen Winkel sind 0<β,γ<90