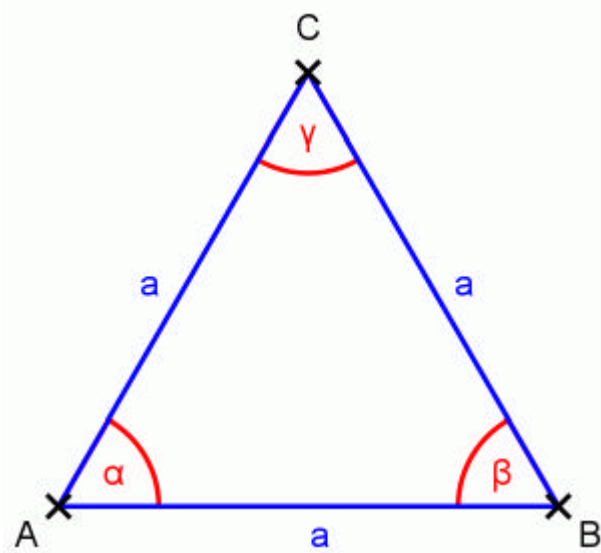


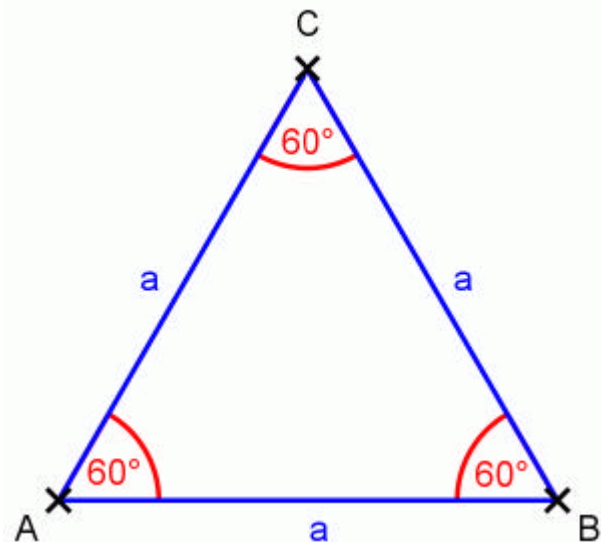
## Figuren und Winkel - Innenwinkel in gleichseitigen Dreiecken - Grundwissen

**Was versteht man unter einem gleichseitigen Dreieck?**

Ein Dreieck heißt **gleichseitiges Dreieck**, wenn alle drei Seiten des Dreiecks gleich lang sind.



Damit ist jedes gleichseitige Dreieck gleichzeitig auch ein gleichschenkliges Dreieck.

**Was weiß man über die Innenwinkel in gleichseitigen Dreiecken?****Satz über die Innenwinkel in gleichseitigen Dreiecken**

In jedem gleichseitigen Dreieck sind die Weiten aller drei Winkel gleich groß und betragen jeweils  $60^\circ$ ; dies kann man ausdrücken durch die Gleichungen  $\alpha = 60^\circ$ ,  $\beta = 60^\circ$  und  $\gamma = 60^\circ$ .