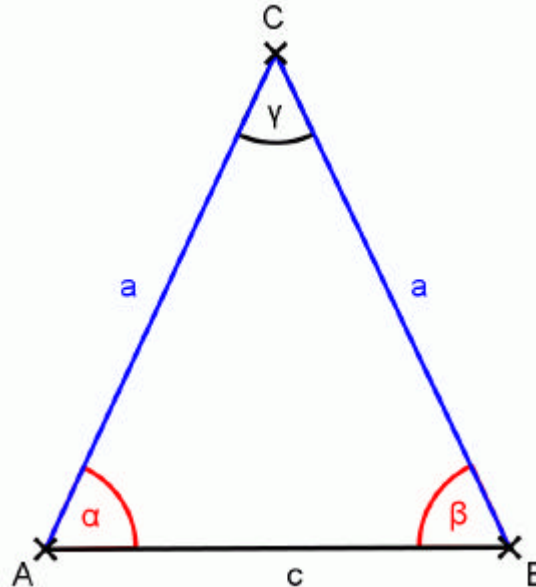


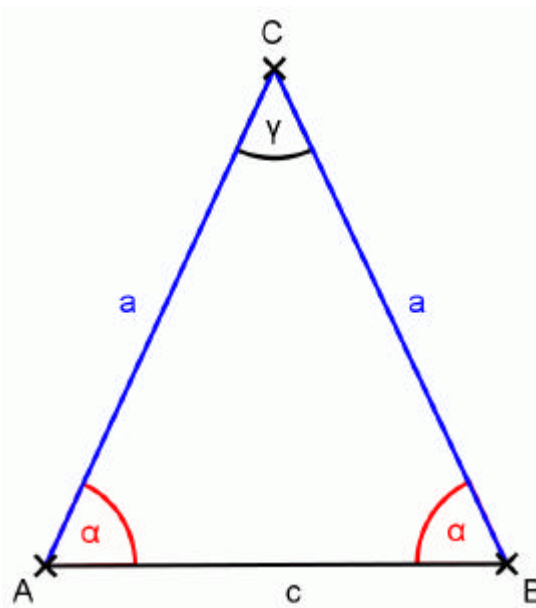
Figuren und Winkel - Innenwinkel in gleichschenkligen Dreiecken - Grundwissen

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

Ein Dreieck heißt **gleichschenkliges Dreieck**, wenn mindestens zwei Seiten des Dreiecks gleich lang sind.



Die beiden gleichlangen Seiten nennt man **Schenkel**, die dritte Seite **Basis**. Die beiden an der Basis anliegenden Winkel nennt man **Basiswinkel**.

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

In jedem gleichschenkligen Dreieck sind die Weiten der beiden Basiswinkel gleich groß; dies kann man ausdrücken durch die Gleichung $\beta = \alpha$.