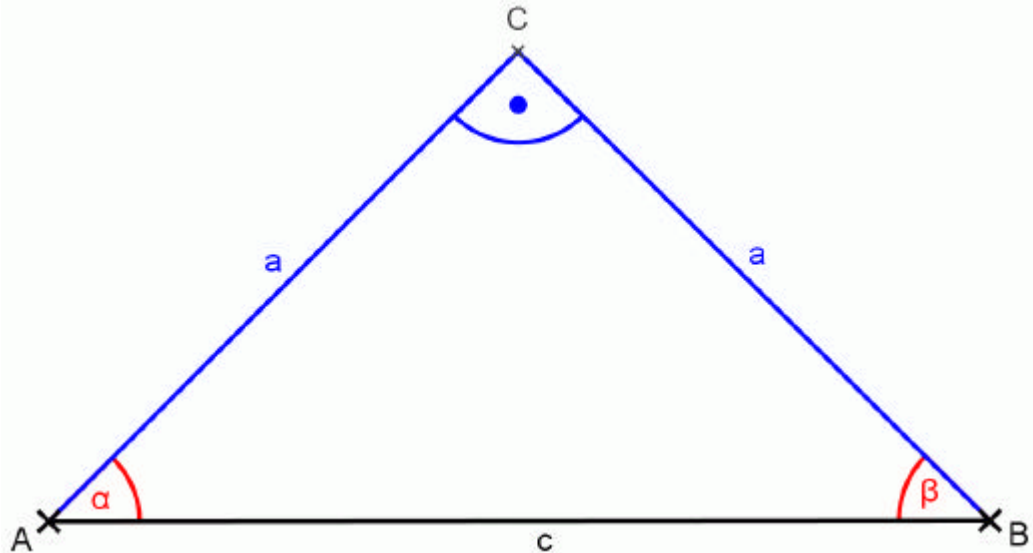
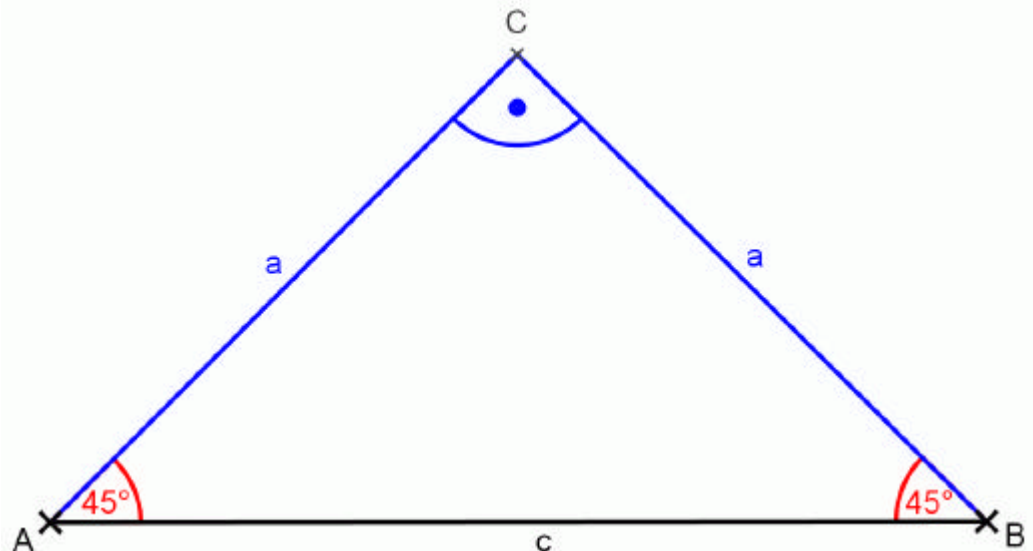


Figuren und Winkel - Innenwinkel in rechtwinklig-gleichschenkligen Dreiecken - Grundwissen

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

Ein Dreieck heißt **rechtwinklig-gleichschenkliges Dreieck**, wenn ein Winkel des Dreiecks ein Rechter Winkel ist, d.h. wenn dessen Weite 90° beträgt, und wenn mindestens zwei Seiten des Dreiecks gleich lang sind.

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

In jedem rechtwinklig-gleichschenkligen Dreieck sind die Weiten der beiden nicht-rechten Winkel gleich groß und betragen jeweils 45° ; dies kann man ausdrücken durch die Gleichungen $\alpha = 45^\circ$ und $\beta = 45^\circ$.