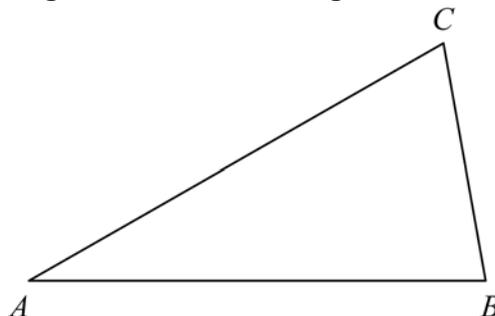


Dreieckskonstruktionen mithilfe der Kongruenzsätze

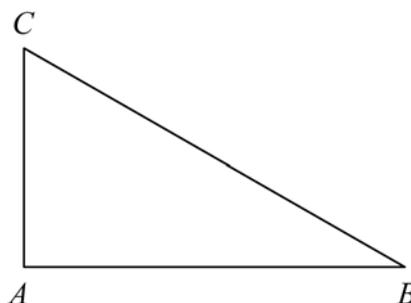
Konstruieren von Dreiecken - www (Niveau 1)

Konstruiere die folgenden Dreiecke. Alle Lösungsdreiecke können größer/kleiner sein.

- a) Gegeben: $\alpha = 30^\circ$
 $\beta = 80^\circ$
 $\gamma = 70^\circ$



- b) Gegeben: $\alpha = 90^\circ$
 $\beta = 30^\circ$
 $\gamma = 60^\circ$



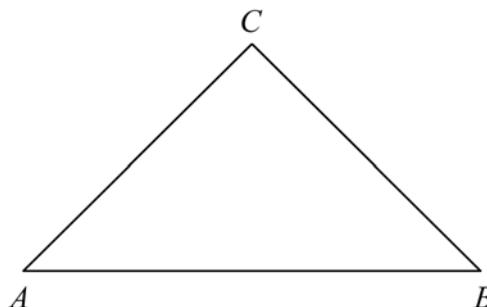
- c) Gegeben: $\alpha = 45^\circ$
 $\beta = 45^\circ$
 $\gamma = 90^\circ$

Berechne die Größe des dritten Winkels selbst.

Erinnere dich:

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

$$\underline{180^\circ - 45^\circ - 45^\circ = 90^\circ}$$



- d) Gegeben: $\alpha = 25^\circ$
 $\beta = 100^\circ$
 $\gamma = 55^\circ$

Berechne die Größe des dritten Winkels selbst.

Erinnere dich:

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

$$\underline{180^\circ - 100^\circ - 55^\circ = 25^\circ}$$

