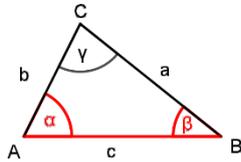


Lösung zu **③ WSW-Satz**

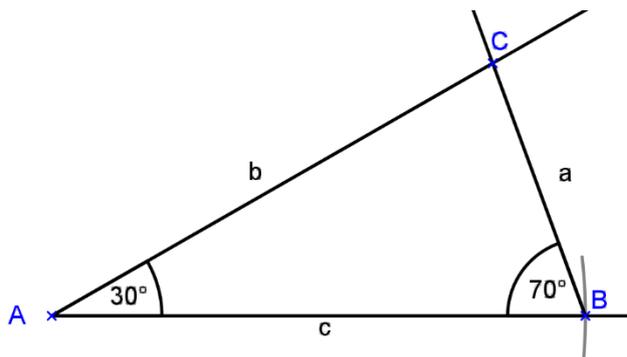
③ WSW-Satz

Gegeben: $c = 7 \text{ cm}$; $\alpha = 30^\circ$; $\beta = 70^\circ$

Planfigur:



Konstruktion:



Konstruktionsbeschreibung:

1. Zeichne A und trage c ab
2. Trage $\alpha=30^\circ$ an A ab
2. Trage $\beta=70^\circ$ an B ab
4. Schnittpunkt C der Schenkel

→ Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie

in der Länge einer Seite und den Maßen der anliegenden übereinstimmen.