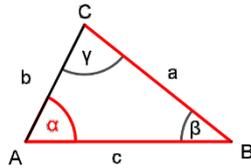


Lösung zu **④ SsW-Satz**

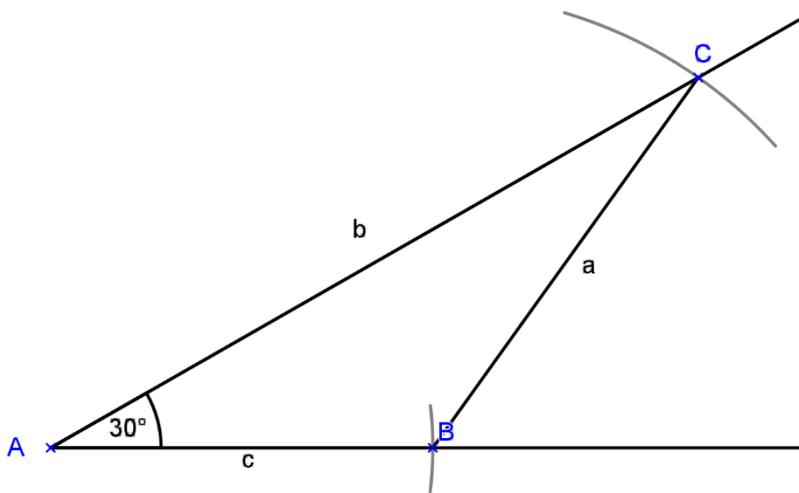
④ SsW-Satz

Gegeben: $c = 5 \text{ cm}$; $a = 6 \text{ cm}$; $\alpha = 30^\circ$

Planfigur:



Konstruktion:



Konstruktionsbeschreibung:

1. Zeichne A und trage c ab
2. Trage $\alpha=30^\circ$ an A ab
3. Kreis um B mit Radius $a=6\text{cm}$
4. Schnittpunkt C von Kreis und Schenkel

→ Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie

in der Länge zweier Seiten und dem Maß des Gegenwinkels der größeren Seite übereinstimmen.