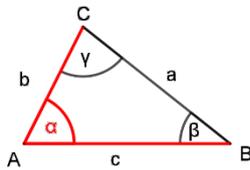


Lösung zu ② SWS-Satz

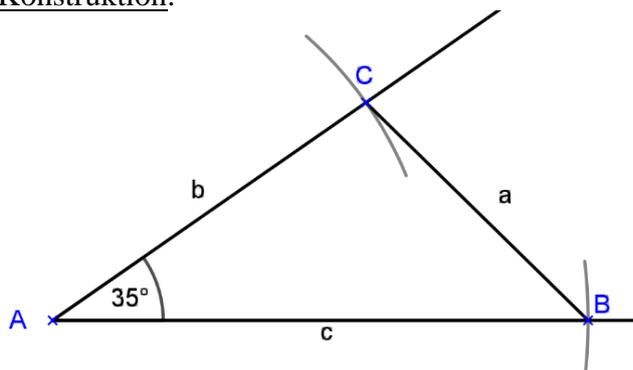
② SWS-Satz

Gegeben: $b = 5 \text{ cm}$; $c = 7 \text{ cm}$; $\alpha = 35^\circ$

Planfigur:



Konstruktion:



Konstruktionsbeschreibung:

1. Zeichne A und trage c ab
2. Trage $\alpha=35^\circ$ an A ab
3. Kreis um A mit Radius $b=5\text{cm}$
4. Schnittpunkt C von Kreis und Schenkel

→ Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie

in der Länge zweier Seiten und dem Maß des Zwischenwinkels übereinstimmen.