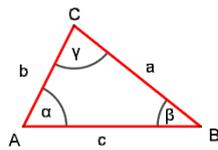


Lösung zu ① SSS-Satz

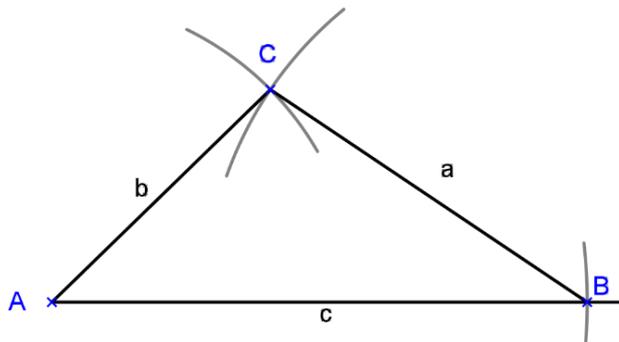
① SSS-Satz

Gegeben: $a = 5 \text{ cm}$; $b = 4 \text{ cm}$; $c = 7 \text{ cm}$

Planfigur:



Konstruktion:



→ Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie in den Längen ihrer drei Seiten übereinstimmen.

Konstruktionsbeschreibung:

1. Zeichne A und trage c ab
2. Kreis um A mit Radius $b=4\text{cm}$
3. Kreis um B mit Radius $a=5\text{cm}$
4. Schnittpunkt C der Kreise