

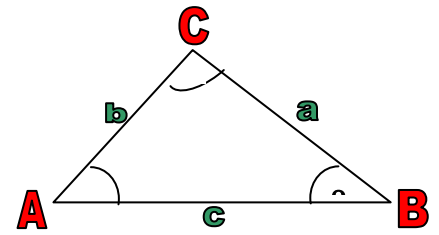
Klapptest – Dreiecke 1

Falte das Blatt entlang der Linie und konstruiere.

Konstruiere folgende Dreiecke.

- a) $a = 4,6 \text{ cm}$; $b = 6,3 \text{ cm}$ und $c = 7 \text{ cm}$
Miss den Winkel α .

- b) $c = 5,8 \text{ cm}$; $b = 5,7 \text{ cm}$ und $\alpha = 75^\circ$
Wie lang ist die Seite a ?



- Konstruiere nach dem Kongruenzsatz SSS.
- Beginne mit \overline{AB} . und trage mit dem Zirkel b in A und a in B an. Der Schnittpunkt ist C.
- Der Winkel ist 40° ($\pm 1^\circ$).

1. Konstruiere nach dem Kongruenzsatz SWS.
2. Beginne mit \overline{AB} . und trage mit dem Zirkel b in A und α in A an. c an.
3. Die Seite a ist 7 cm ($\pm 0,1 \text{ cm}$).

Ergebnis: