

Übung und Wiederholung – Konstruktion nach den Kongruenzsätzen SSS, WSW, SWS, SsW

Fertige vor Beginn der Konstruktion eine Planfigur bzw. Planskizze an und prüfe, ob eine Konstruktion möglich ist.

1.) $a = 4,5 \text{ cm}$, $b = 3,8 \text{ cm}$, $\gamma = 57^\circ$

2.) $a = 2 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$

3.) $a = 4,5 \text{ cm}$, $b = 3,8 \text{ cm}$, $c = 7 \text{ cm}$

4.) $c = 6,3 \text{ cm}$, $\alpha = 30^\circ$, $\beta = 50^\circ$

5.) $b = 2,3 \text{ cm}$, $c = 5,3 \text{ cm}$, $\beta = 110^\circ$

6.) $c = 5,8 \text{ cm}$, $b = 4,5 \text{ cm}$, $\gamma = 75^\circ$