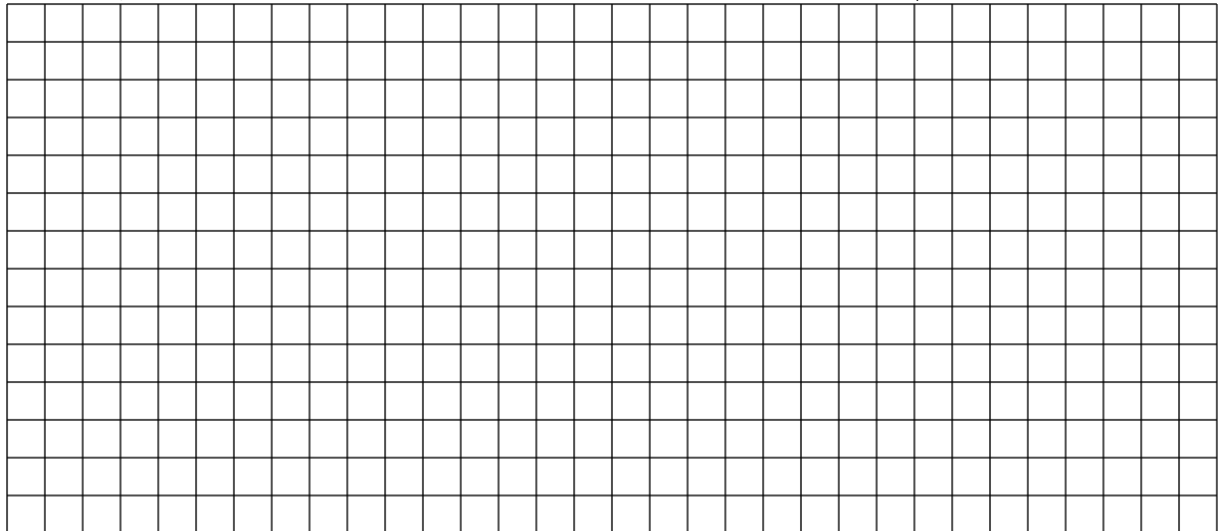


- ① Konstruiere folgende Dreiecke nach dem Kongruenzsatz **SsW**. Überprüfe vorher, ob diese Dreiecke gezeichnet werden können.
Begründe Deine Entscheidung. Beschreibe zu jeder Konstruktion Deinen Ablauf.

a) $b = 7 \text{ cm}$
 $c = 11 \text{ cm}$
 $\beta = 51^\circ$

b) $a = 8 \text{ cm}$
 $b = 5 \text{ cm}$
 $\alpha = 35^\circ$

c) $b = 4 \text{ cm}$
 $c = 5 \text{ cm}$
 $\gamma = 81^\circ$



- ② Konstruiere folgende Dreiecke nach dem Kongruenzsatz **SWS**. Überprüfe vorher, ob diese Dreiecke gezeichnet werden können.
Begründe Deine Entscheidung. Beschreibe zu jeder Konstruktion Deinen Ablauf.

a) $b = 6 \text{ cm}$
 $c = 3 \text{ cm}$
 $\alpha = 82^\circ$

b) $a = 7 \text{ cm}$
 $c = 2,5 \text{ cm}$
 $\gamma = 82^\circ$

c) $a = 9 \text{ cm}$
 $b = \text{cm}$
 $\gamma = 43^\circ$

