

① Wahr oder falsch? Kreuze an und begründe deine Antwort.

- Stimmen zwei gleichschenklige Dreiecke in den Basiswinkeln überein, dann sind sie schon kongruent

☐ wahr

☐ falsch

- Stimmen zwei Dreiecke in allen drei Winkeln überein, so sind sie kongruent.

☐ wahr

☐ falsch

- Stimmen zwei Dreiecke in zwei Seiten und dem eingeschlossenen Winkel überein, dann sind sie schon kongruent.

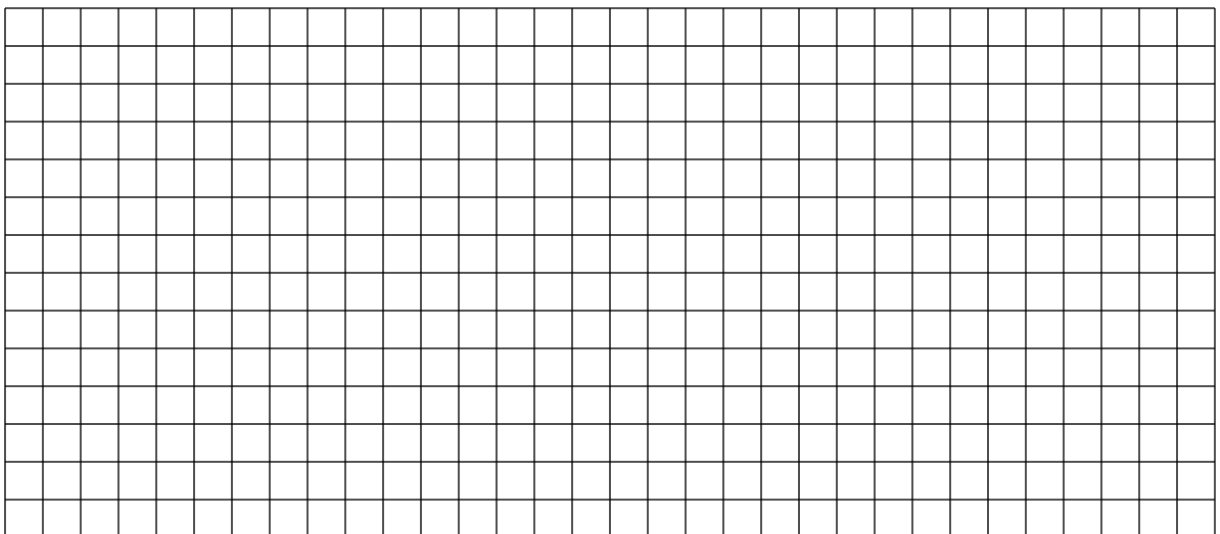
☐ wahr

☐ falsch

② Formuliere den Kongruenzsatz SSS

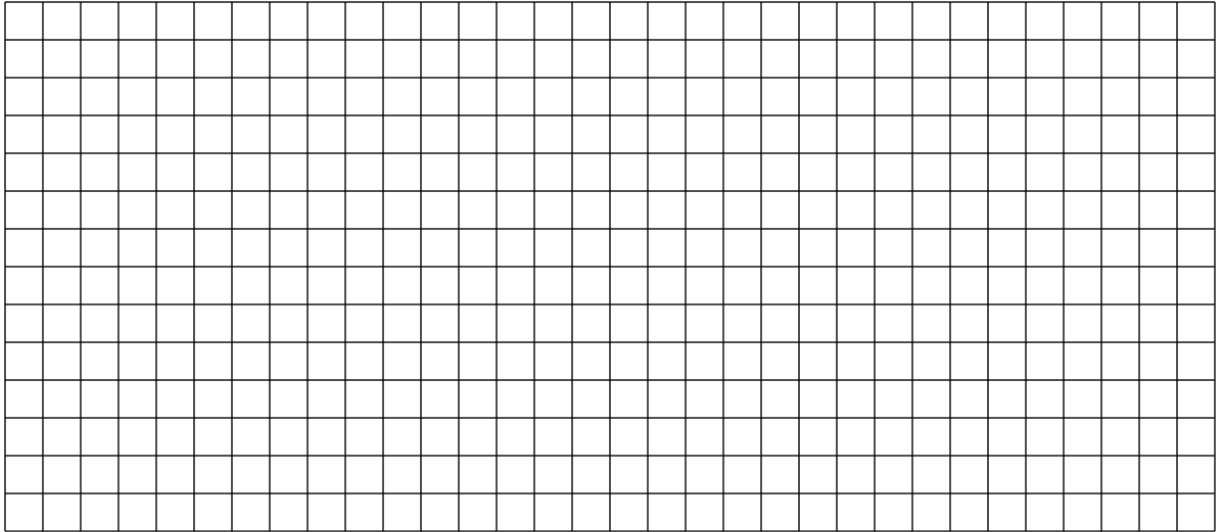
③ Konstruiere das Dreieck und gib den zugehörigen Kongruenzsatz an.

$$\alpha = 31^\circ, \beta = 120^\circ, c = 3,2 \text{ cm}$$



- ④ Konstruiere das Dreieck und fertige eine Konstruktionsbeschreibung an.

$$\beta = 83^\circ, a = 3,4 \text{ cm}, c = 5,2 \text{ cm}$$



Viel Erfolg!