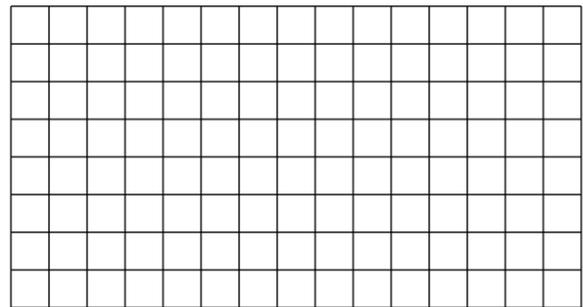


- ① Schau dir das Bild an. / 2  
Fülle die Lücken richtig aus.
- a) \_\_\_ und \_\_\_ sind Stufenwinkel.
  - b)  $\alpha_1$  und \_\_\_ sind Scheitelwinkel.
  - c)  $\beta_1$  und  $\beta_2$  sind \_\_\_\_\_.
  - d) Zusatz: Wie groß ist  $\beta_2$ ? \_\_\_\_\_

- ② Berechne den fehlenden Winkel. / 2



- ③ Konstruiere das Dreieck und beschrifte es richtig. (ACHTE AUF GENAUIGKEIT!) / 6
- a)  $a=5\text{cm}$ ;  $b=3\text{cm}$ ;  $c=4\text{cm}$  (SSS)
  - b)  $a=6,4\text{cm}$ ;  $\beta=92^\circ$ ;  $\gamma=41^\circ$  (WSW)

Punkte:

/ 10

Note