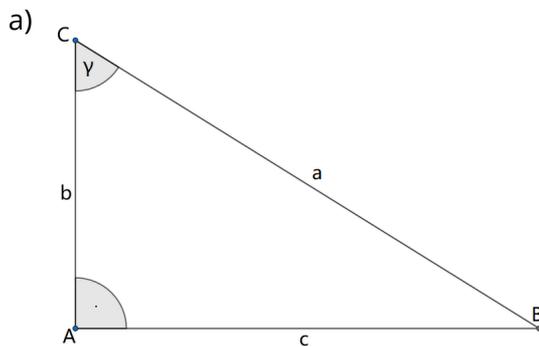
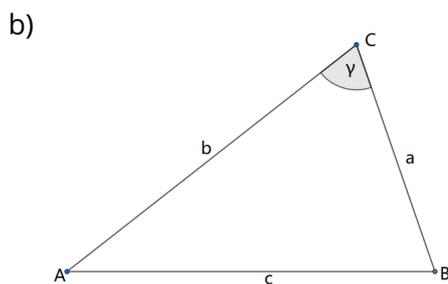


- ① Kreuze an, wie die Seite  $c$  vom beschrifteten Winkel aus gesehen jeweils bezeichnet wird.

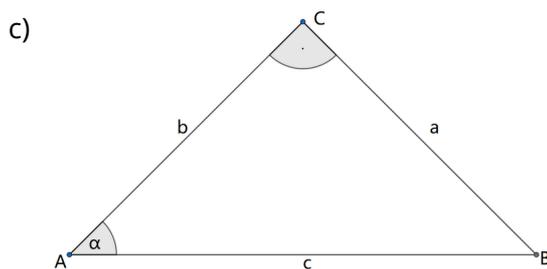
/ 3



- Ankathete  
 Gegenkathete  
 Hypotenuse  
 keins davon



- Ankathete  
 Gegenkathete  
 Hypotenuse  
 keins davon



- Ankathete  
 Gegenkathete  
 Hypotenuse  
 keins davon

- ② Gegeben ist ein standardmäßig beschriftetes Dreieck ABC mit  $\gamma = 90^\circ$ .  
Berechne die gesuchten Größen.

/ 14

- a) geg:  $\alpha = 27^\circ$ ,  $a = 5 \text{ cm}$  ; ges:  $c$ ,  $b$  (4 BE)  
 b) geg:  $a = 7 \text{ dm}$ ,  $b = 6 \text{ dm}$  ; ges:  $\alpha$ ,  $c$  (4 BE)  
 c) geg:  $\alpha = 50^\circ$ ,  $c = 8 \text{ km}$  ; ges:  $\beta$ ,  $a$ ,  $b$  (6 BE)

- ③ Eine Rampe für Rollstuhlfahrer darf maximal eine Steigung von 6 % haben.  
Der Eingang eines Gebäudes liegt 1,2 m über dem Gehweg.  
Berechne, wie lang die Rampe mindestens sein muss.

/ 3

Gesamt:

/ 20