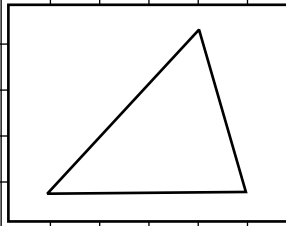
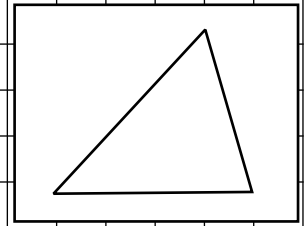


geg:  $a = 12\text{cm}$   
 $\beta = 82^\circ$   
 $c = 5\text{cm}$



ges:  $b = ??$

geg:  $c = 7\text{cm}$   
 $\beta = 64^\circ$   
 $\alpha = 32^\circ$

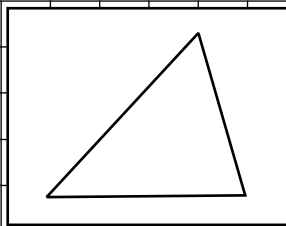


ges:  $b = ??$

**Aufgabe 3:**

Vom Dreieck ABC sind die Seiten  $a=8\text{cm}$ ,  $b=12\text{cm}$  und  $c=15\text{cm}$  gegeben. Wie groß ist Winkel  $\alpha$  ?

geg:

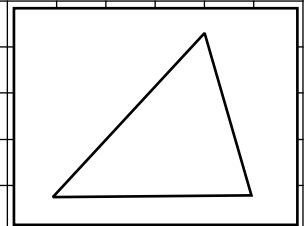


ges:

**Aufgabe 4:**

Vom Dreieck ABC sind gegeben:  $a=6\text{cm}$ ,  $\beta=45^\circ$  und  $\gamma=60^\circ$  gegeben. Wie lang ist die Seite  $b$  ?

geg:



ges: