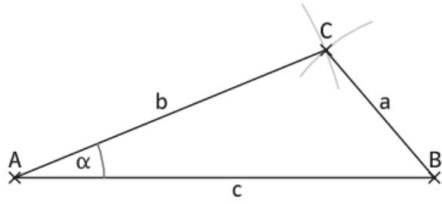
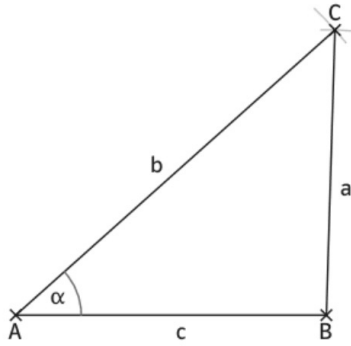


1

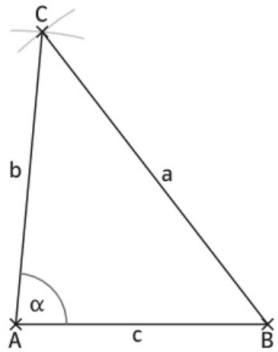
a) $\alpha = 22,3^\circ$



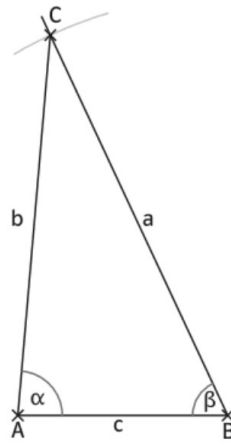
b) $\alpha = 41,8^\circ$



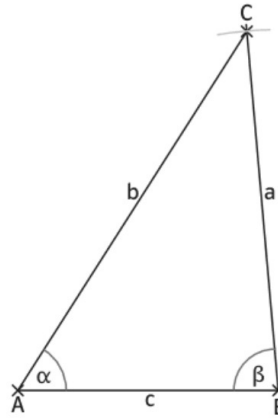
c) $\alpha = 84,8^\circ$



b) $\alpha = 85,1^\circ$

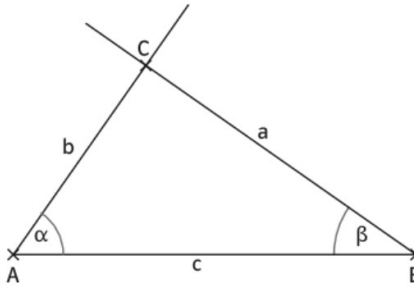


c) $\alpha = 57,5^\circ$

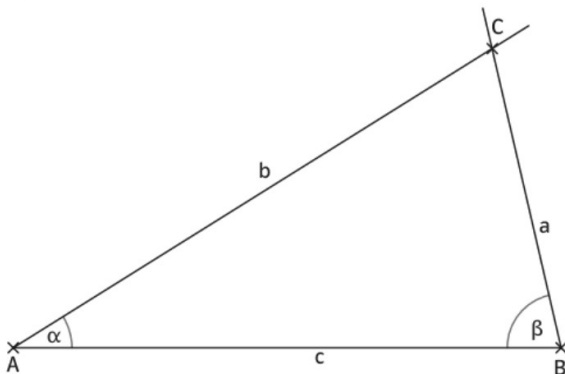


3

a)

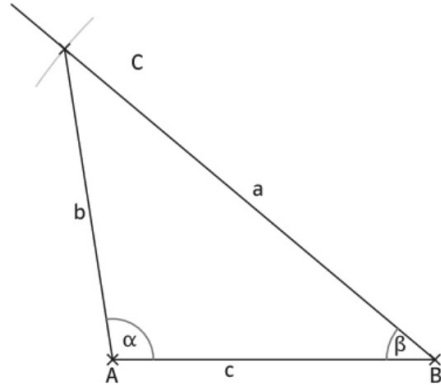


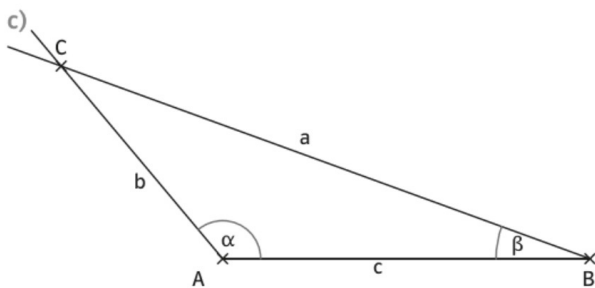
b)



2

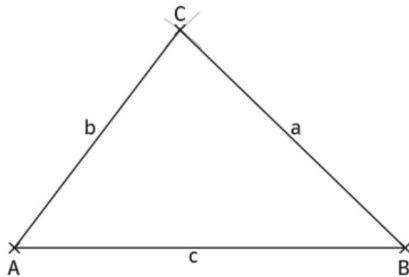
a) $\alpha = 98,8^\circ$



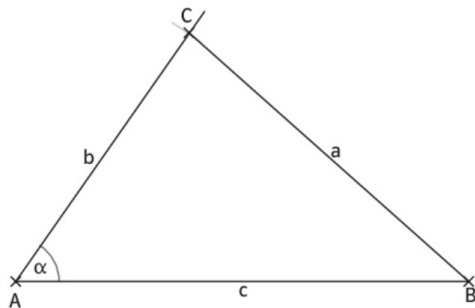


4

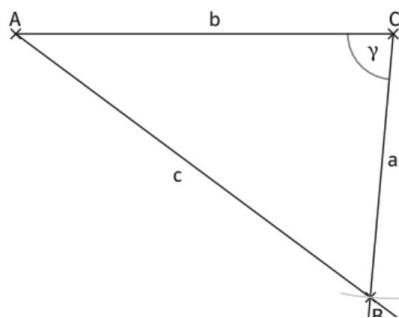
- a) 1. Strecke $\overline{AB} = 5\text{ cm}$ zeichnen
 2. Kreis um A mit dem Radius $3,5\text{ cm}$
 3. Kreis um B mit dem Radius 4 cm
 4. C ist der Schnittpunkt der beiden Kreise.



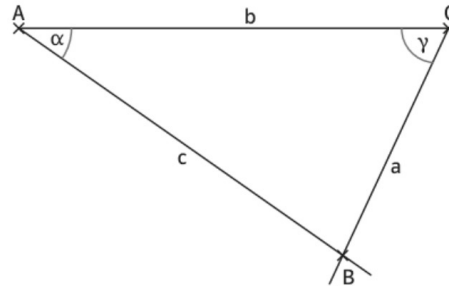
- b) 1. Strecke $\overline{AB} = 6\text{ cm}$ zeichnen
 2. Winkel $\alpha = 55^\circ$ in A abtragen
 3. Kreis um A mit dem Radius 4 cm
 4. C ist der Schnittpunkt des Kreises mit dem Schenkel.



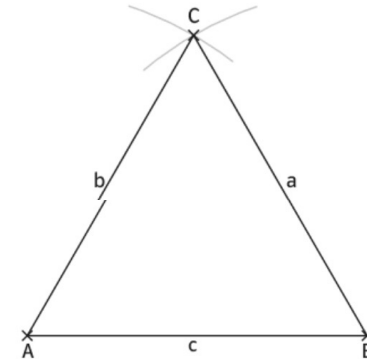
- c) 1. Strecke $\overline{AC} = 5\text{ cm}$ zeichnen
 2. Winkel $\gamma = 85^\circ$ in C abtragen
 3. Kreis um C mit dem Radius $3,5\text{ cm}$
 4. C ist der Schnittpunkt des Kreises mit dem Schenkel.



- d) 1. Strecke $\overline{AC} = 5,5\text{ cm}$ zeichnen
 2. Winkel $\alpha = 35^\circ$ in A abtragen
 3. Winkel $\gamma = 65^\circ$ in C abtragen
 4. B ist der Schnittpunkt der Schenkel.



- e) 1. Strecke $\overline{AB} = 4,5\text{ cm}$ zeichnen
 2. Kreis um A mit dem Radius $4,5\text{ cm}$
 3. Kreis um B mit dem Radius $4,5\text{ cm}$
 4. C ist der Schnittpunkt der beiden Kreise.



- f) 1. Strecke $\overline{AC} = 3,1\text{ cm}$ zeichnen
 2. Winkel $\gamma = 90^\circ$ in C abtragen.
 3. Kreis um C mit dem Radius $4,7\text{ cm}$
 4. C ist der Schnittpunkt des Kreises mit dem Schenkel.

