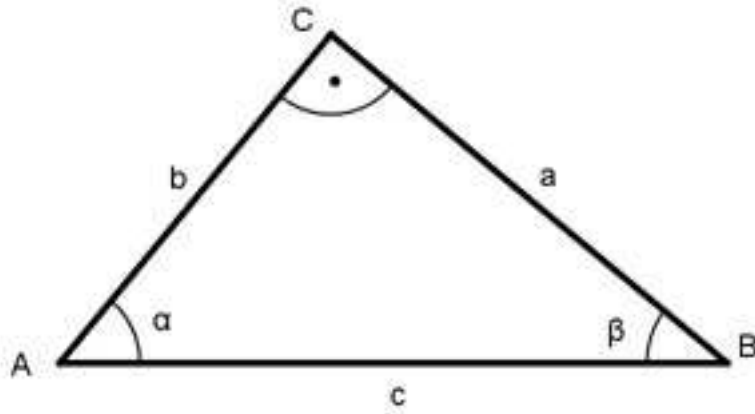


## Trigonometrie Aufgabe 9

Die Gegenkathete des Winkels  $\alpha$  ist 5 cm lang, seine Ankathete 8,5 cm.  
Wie groß ist  $\alpha$ ?



$$\tan \alpha = \frac{\text{Gegenkathete } a}{\text{Ankathete } b} = \frac{5 \text{ cm}}{8,5 \text{ cm}} = 0,5882 \rightarrow \alpha = 30,5^\circ$$