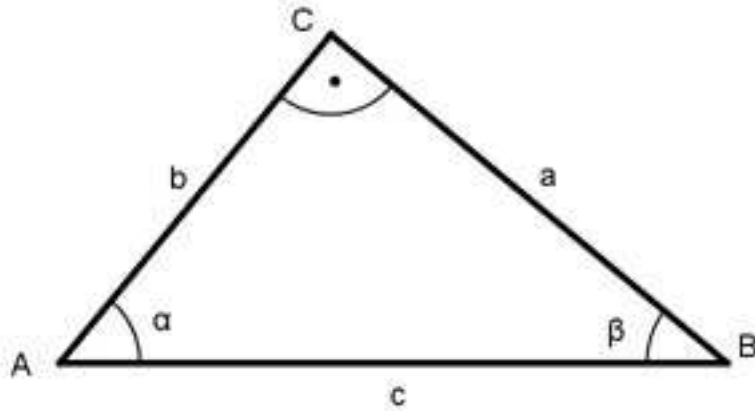


### Trigonometrie Aufgabe 3

$\beta = 44^\circ$  und  $a = 3,5$  cm. Wie groß ist  $c$ ?



$$\cos \beta = \frac{a}{c} \quad | \cdot c$$

$$\cos \beta \cdot c = a \quad | : \cos \beta$$

$$c = \frac{a}{\cos \beta} = \frac{3,5 \text{ cm}}{0,7193} = \mathbf{4,9 \text{ cm}}$$