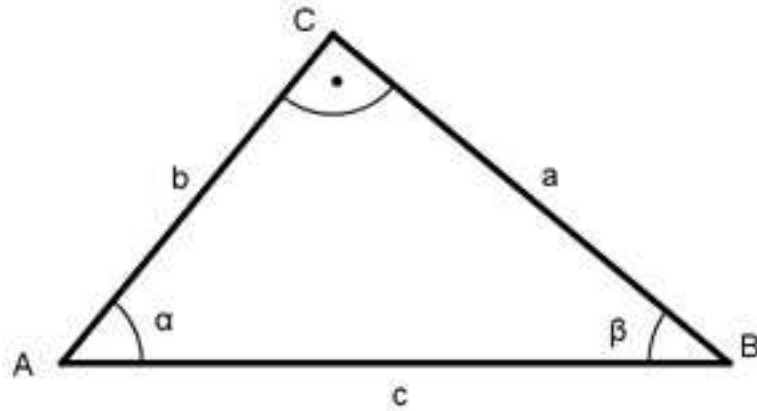


Trigonometrie Aufgabe 1

$\alpha = 40^\circ$ und $a = 2,5 \text{ cm}$. Wie groß ist c ?



$$\sin \alpha = \frac{a}{c} \quad | \cdot c$$

$$\sin \alpha \cdot c = a \quad | : \sin \alpha$$

$$c = \frac{a}{\sin \alpha} = \frac{2,5 \text{ cm}}{0,6428} = \mathbf{3,9 \text{ cm}}$$