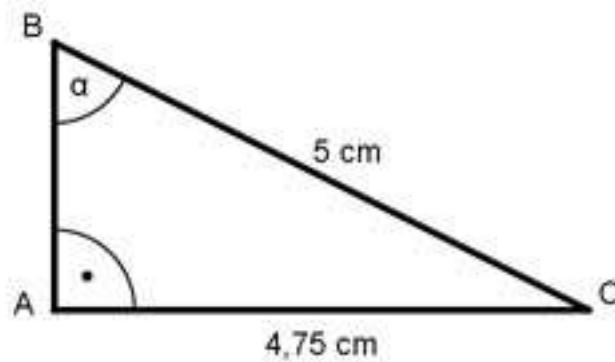


Trigonometrie Aufgabe 15

Wie groß sind AB und der Winkel α ?



$$\sin \alpha = \frac{AC}{BC} = \frac{4,75 \text{ cm}}{5 \text{ cm}} = 0,95 \rightarrow \alpha = 71,8^\circ$$

$$\cos 71,8^\circ = \frac{AB}{BC} \quad | \cdot BC$$

$$\cos 71,8^\circ \cdot BC = AB$$

$$\mathbf{AB = 0,3123 \cdot 5 \text{ cm} = 1,6 \text{ cm}}$$