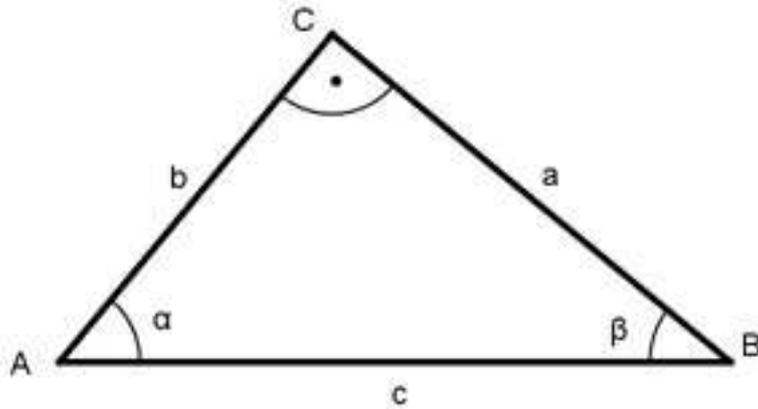


Trigonometrie Aufgabe 5

Wie groß sind die restlichen Seiten, wenn $\alpha = 35^\circ$ und $c = 7 \text{ cm}$?



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

$$\sin \alpha \cdot c = a$$

$$\mathbf{a = 0,5736 \cdot 7 \text{ cm} = 4 \text{ cm}}$$

$$\cos \alpha = \frac{b}{c} \quad | \cdot c$$

$$\cos \alpha \cdot c = b$$

$$\mathbf{b = 0,8192 \cdot 7 \text{ cm} = 5,7 \text{ cm}}$$