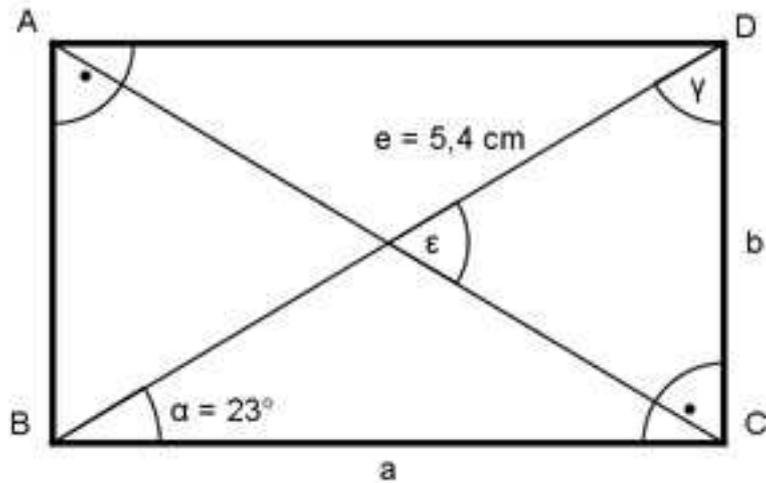


Trigonometrie Aufgabe 45

Wie groß sind die Seiten a und b des Rechtecks?



Im Dreieck BCD:

$$\cos \alpha = \frac{a}{e} \quad | \cdot e$$

$$\cos \alpha \cdot e = a$$

$$\mathbf{a = 0,9205 \cdot 5,4 \text{ cm} = 5 \text{ cm}}$$

$$\sin \alpha = \frac{b}{e} \quad | \cdot e$$

$$\sin \alpha \cdot e = b$$

$$\mathbf{b = 0,3907 \cdot 5,4 \text{ cm} = 2,1 \text{ cm}}$$