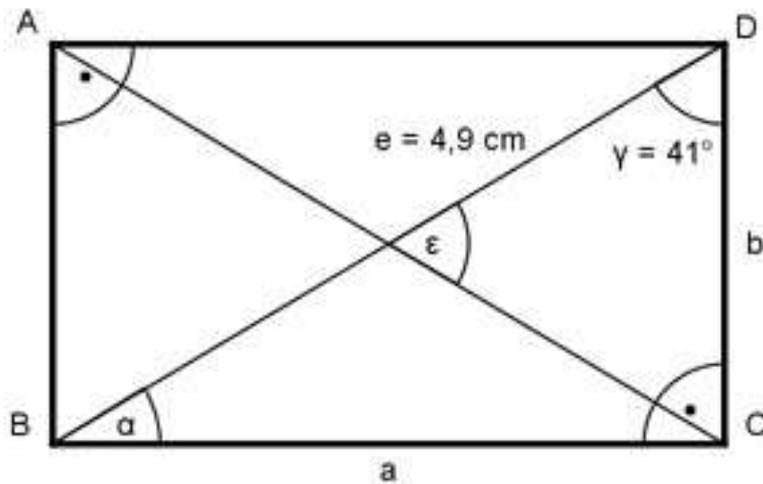


Trigonometrie Aufgabe 43

Wie groß sind die Seiten a und b des Rechtecks?



Im Dreieck BCD:

$$\cos \gamma = \frac{b}{e} \quad | \cdot e$$

$$\cos \gamma \cdot e = b$$

$$\mathbf{b = 0,7547 \cdot 4,9 \text{ cm} = 3,7 \text{ cm}}$$

$$\sin \gamma = \frac{a}{e} \quad | \cdot e$$

$$\sin \gamma \cdot e = a$$

$$\mathbf{a = 0,6561 \cdot 4,9 \text{ cm} = 3,2 \text{ cm}}$$