

# Trigonometrie

## - Vierecke I -

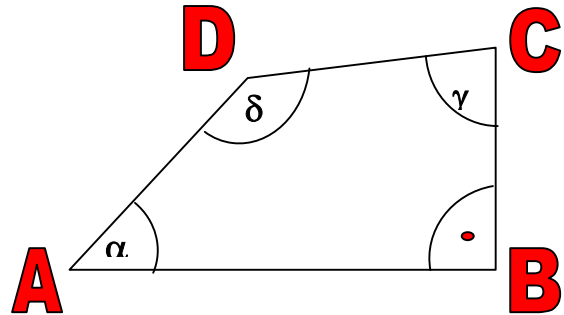
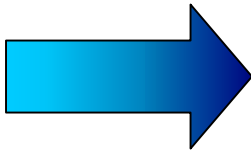
Berechne jeweils die Diagonale  $\overline{AC}$  und die Seite  $\overline{BC}$ .

1. Gegeben sind die Seiten

$$\overline{AB} = 3,14 \text{ m}$$

$$\overline{CD} = \overline{AD} = 2 \text{ m.}$$

Der Winkel  $\delta$  ist  $120^\circ$ .

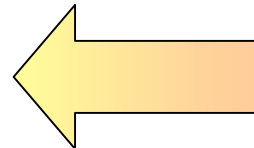


2. Gegeben sind die Seiten

$$\overline{AB} = 2,23 \text{ m}$$

$$\overline{CD} = \overline{AD} = 3 \text{ m.}$$

Der Winkel  $\delta$  ist  $100^\circ$ .

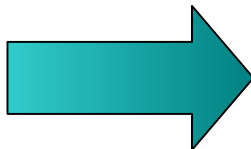


3. Gegeben sind die Seiten

$$\overline{AB} = 1,77 \text{ m}$$

$$\overline{CD} = \overline{AD} = 2,5 \text{ m.}$$

Der Winkel  $\delta$  ist  $52^\circ$ .

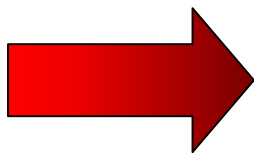
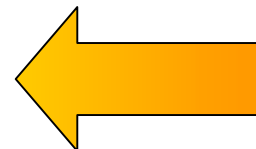


4. Gegeben sind die Seiten

$$\overline{AB} = 4,32 \text{ m}$$

$$\overline{CD} = \overline{AD} = 6 \text{ m.}$$

Der Winkel  $\delta$  ist  $56^\circ$ .



5. Gegeben sind die Seiten

$$\overline{AB} = 7,21 \text{ m}$$

$$\overline{CD} = \overline{AD} = 5,6 \text{ m.}$$

Der Winkel  $\delta$  ist  $96^\circ$ .