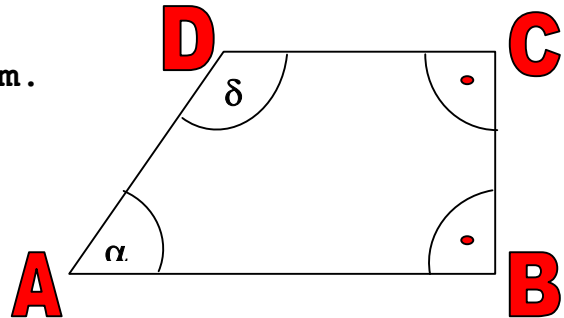


Trigonometrie

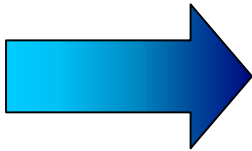
-Trapeze I-

Berechne jeweils die Höhe und die Seite \overline{AB} und den Winkel δ .

1. Gegeben sind die Seiten
 $\overline{CD} = 3,2 \text{ m}$ und $\overline{AD} = 4,25 \text{ m}$.
 Der Winkel α ist 58° .

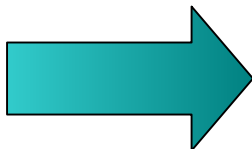
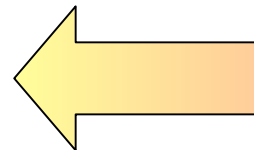


2. Gegeben sind die Seiten
 $\overline{CD} = 5,7 \text{ cm}$ und $\overline{AD} = 7,32 \text{ cm}$.
 Der Winkel α ist 41° .



3. Gegeben sind die Seiten
 $\overline{CD} = 3 \text{ m}$ und $\overline{AD} = 2,54 \text{ m}$.
 Der Winkel α ist 65° .

4. Gegeben sind die Seiten
 $\overline{CD} = 5,3 \text{ dm}$ und $\overline{AD} = 3,76 \text{ dm}$.
 Der Winkel α ist 73° .



5. Gegeben sind die Seiten
 $\overline{CD} = 5,3 \text{ m}$ und $\overline{AD} = 5,03 \text{ m}$.
 Der Winkel α ist 69° .

