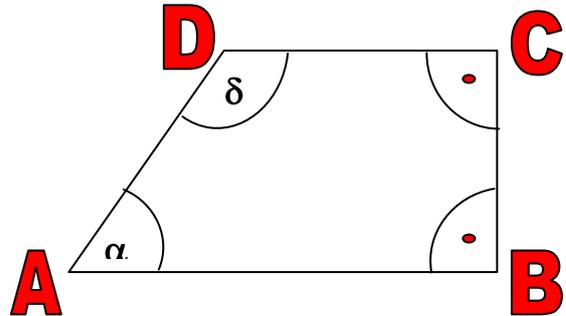




## Trigonometrie – Trapeze I

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

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



2. Gegeben sind die Seiten  $\overline{CD} = 5,7$  cm und  $\overline{AD} = 7,32$  cm.  
Der Winkel  $\alpha$  ist  $41^\circ$ .
3. Gegeben sind die Seiten  $\overline{CD} = 3$  m und  $\overline{AD} = 2,54$  m.  
Der Winkel  $\alpha$  ist  $65^\circ$ .
4. Gegeben sind die Seiten  $\overline{CD} = 5,3$  dm und  $\overline{AD} = 3,76$  dm.  
Der Winkel  $\alpha$  ist  $73^\circ$ .
5. Gegeben sind die Seiten  $\overline{CD} = 5,3$  m und  $\overline{AD} = 5,03$  m.  
Der Winkel  $\alpha$  ist  $69^\circ$ .