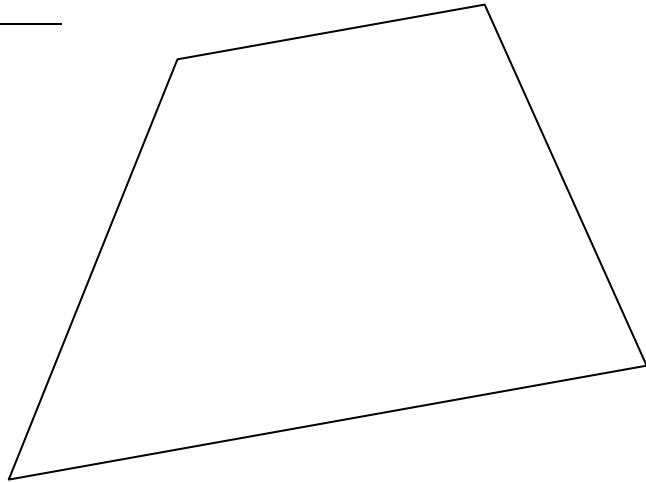
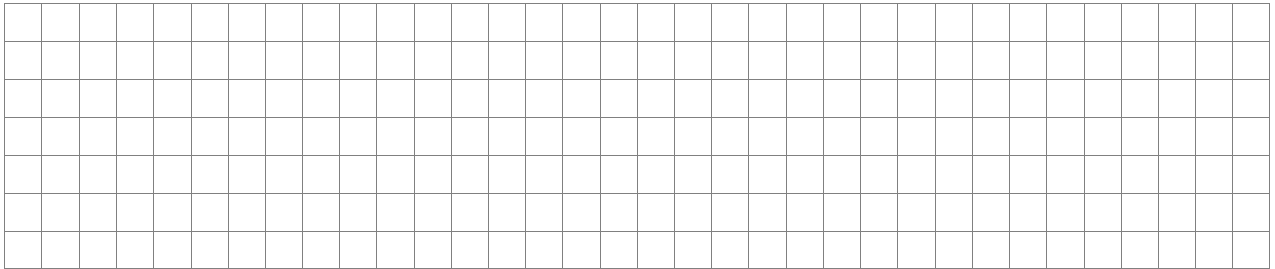


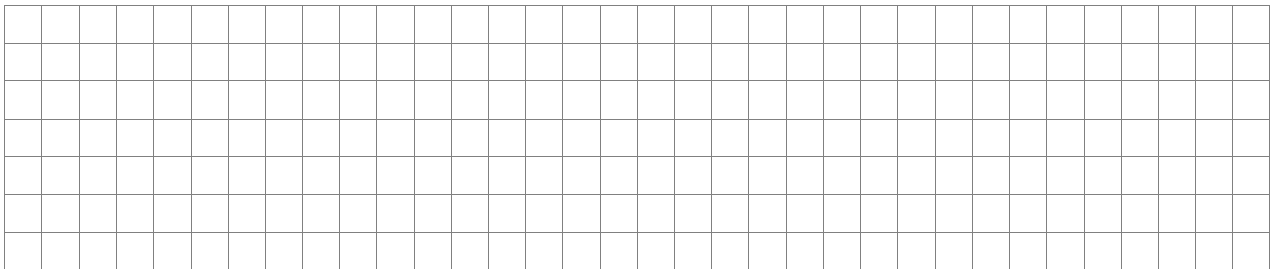
1. **Beschrifte** die Figur vollständig.



2. Berechne den **Umfang** der Figur !



3. Berechne die **Fläche** der Figur !



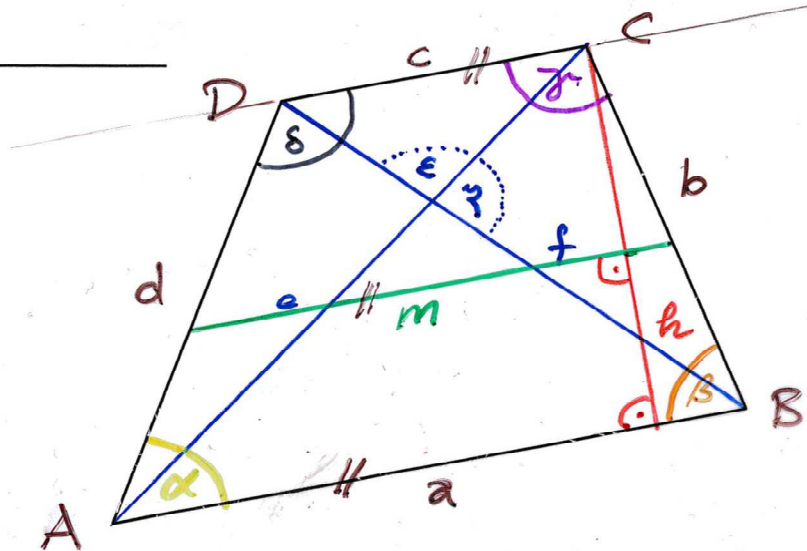
4. **Konstruiere** eine ähnliche Figur !

geg : $a = 9,0 \text{ cm}$
 $c = 3,2 \text{ cm}$
 $h = 4,8 \text{ cm}$
 $\alpha = 75^\circ$

ges :

Trapez

1. Beschrifte die Figur vollständig.



2. Berechne den **Umfang** der Figur!

$$U = a + b + c + d$$

$$U = 8,5 \text{ cm} + 5,2 \text{ cm} + 4,1 \text{ cm} + 6,0 \text{ cm} = \underline{\underline{23,8 \text{ cm}}}$$

3. Berechne die **Fläche** der Figur!

$$A = m \cdot h \quad m = \frac{a+c}{2}$$

$$m = (8,5 \text{ cm} + 4,1 \text{ cm}) : 2 = 6,3 \text{ cm}$$

$$A = 6,3 \text{ cm} \cdot 5,1 \text{ cm} = \underline{\underline{32,1 \text{ cm}^2}}$$

4. **Konstruiere** eine ähnliche Figur!

geg: $a = 9,0 \text{ cm}$
 $c = 3,2 \text{ cm}$
 $h = 4,8 \text{ cm}$
 $\alpha = 75^\circ$

ges: Trapez

