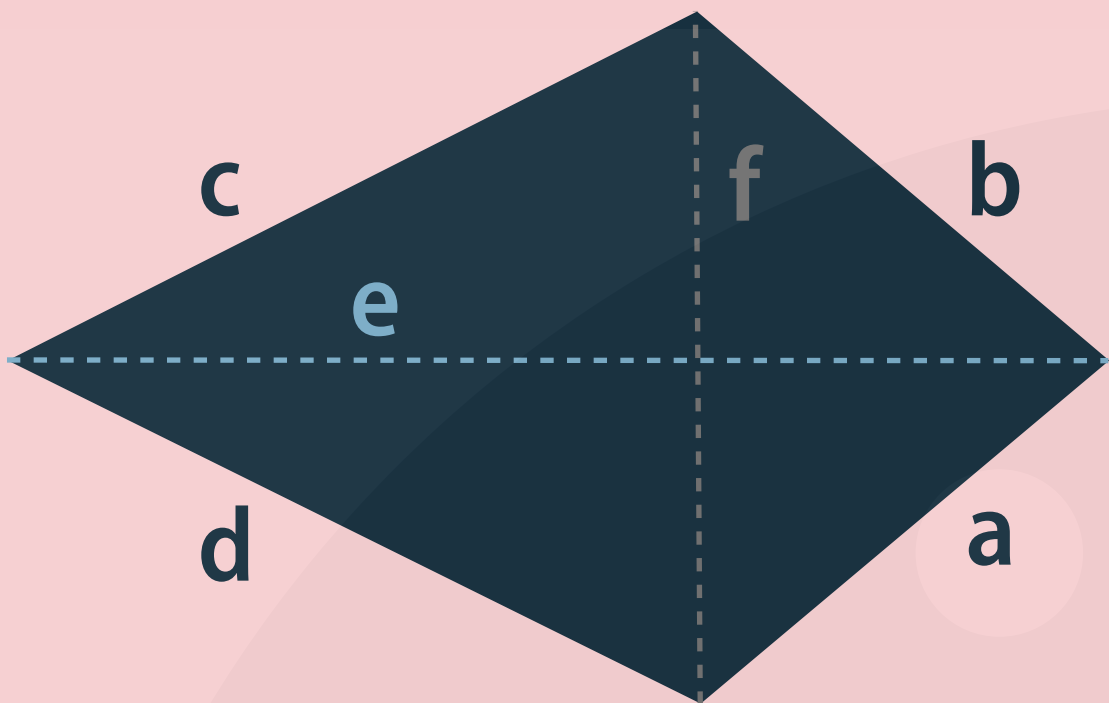


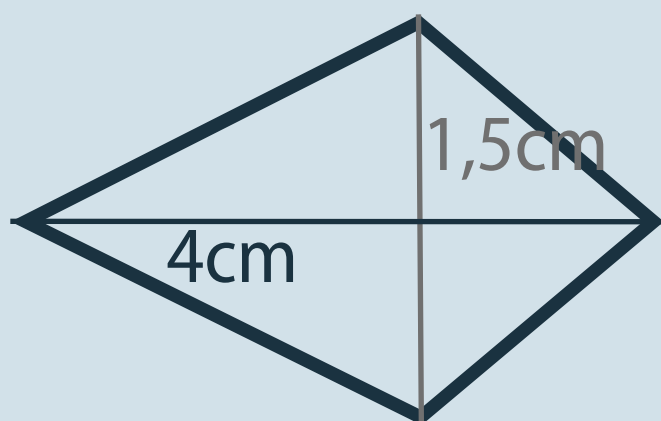
## DRACHENVIERECK



$$A = \frac{1}{2} \cdot e \cdot f$$

### BEISPIELE

Die Skizzen sind nicht maßstabsgetreu!



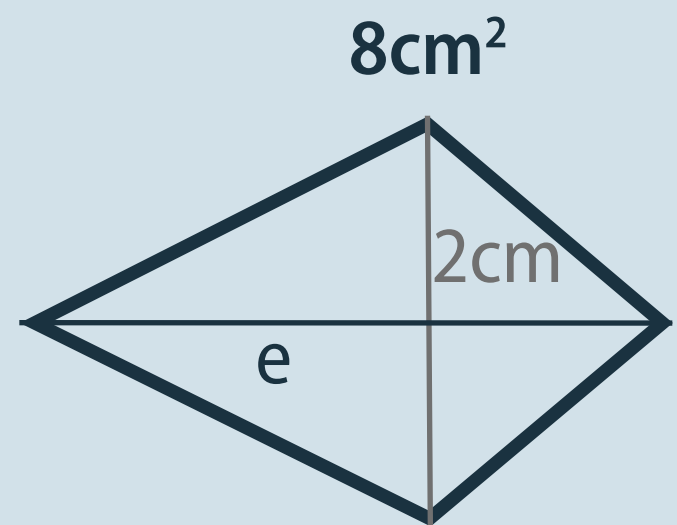
gegeben:  $e = 4\text{cm}$ ,  $f = 1,5\text{cm}$   
 gesucht:  $A$

$$A = \frac{1}{2} \cdot e \cdot f$$

$$A = \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot 1,5$$

$$A = 3$$

$$\Rightarrow A = 3\text{cm}^2$$



gegeben:  $A = 8\text{cm}^2$ ,  $f = 2\text{cm}$   
 gesucht:  $e$  (es muss also nach  $e$  umgestellt werden)

$$A = \frac{1}{2} \cdot e \cdot f \quad | \cdot 2$$

$$2A = e \cdot f \quad | : f$$

$$e = \frac{2A}{f}$$

$$e = \frac{2 \cdot 8}{2}$$

$$e = 8$$

$$\Rightarrow e = 8\text{cm}$$