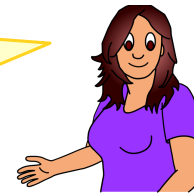




Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht.



Wie groß ist der Flächeninhalt (in cm^2) der abgebildeten Fläche?

$$A_1 = \text{Länge}_1 \cdot \text{Länge}_1$$

$$A_1 = 40 \text{ mm} \cdot 40 \text{ mm}$$

$$A_1 = 1.600 \text{ mm}^2$$

$$A_2 = \frac{\text{Länge}_2 \cdot \text{Länge}_2}{2}$$

$$A_2 = \frac{20 \text{ mm} \cdot 20 \text{ mm}}{2}$$

$$A_2 = \frac{400 \text{ mm}^2}{2}$$

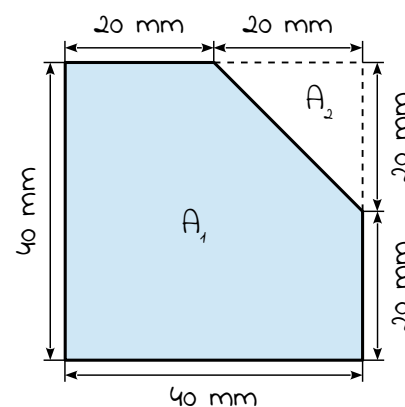
$$A_2 = 200 \text{ mm}^2$$

$$A = A_1 - A_2$$

$$A = 1.600 \text{ mm}^2 - 200 \text{ mm}^2$$

$$A = 1.400 \text{ mm}^2$$

$$1.400 \text{ mm}^2 : 100 = \mathbf{14 \text{ cm}^2}$$



Antwort: Der Flächeninhalt der abgebildeten Fläche beträgt 14 cm^2 .