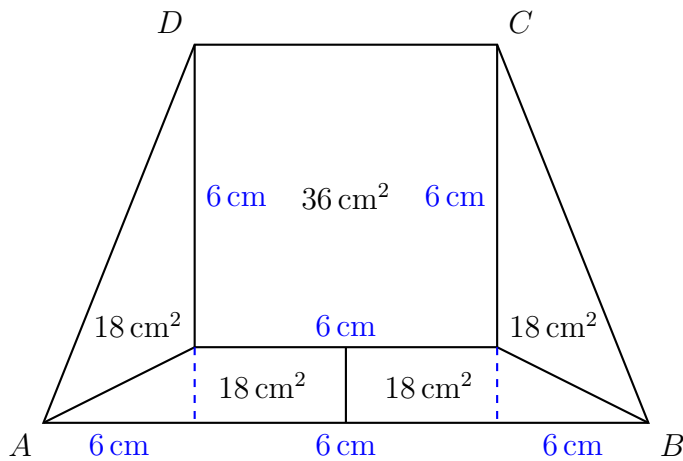


122



$$CD = \sqrt{36 \text{ cm}^2} = \mathbf{6 \text{ cm}}$$

Die Dreiecke links und rechts haben jeweils eine Seitenlänge 6 cm und daher die Höhe $h_D = 2 \cdot 18 : 6 = 6 \text{ cm}$.

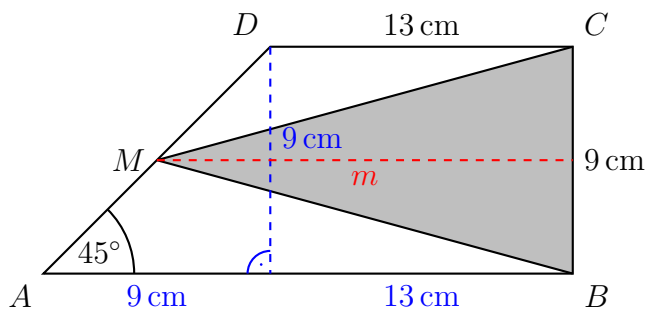
$$\text{Somit ist } AB = 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = \mathbf{18 \text{ cm}}$$

$$A_{\text{gesamt}} = 36 \text{ cm}^2 + 4 \cdot 18 \text{ cm}^2 = 108 \text{ cm}^2$$

$$m = (18 \text{ cm} + 6 \text{ cm}) : 2 = 12 \text{ cm}$$

$$h = 108 \text{ cm} : 12 \text{ cm} = \mathbf{9 \text{ cm}}$$

128



$$m = (9 + 13 + 9) : 2 = 15.5 \text{ cm}$$

$$A_{\text{Dreieck}} = 9 \cdot 15.5 : 2 = \mathbf{69.75 \text{ cm}^2}$$