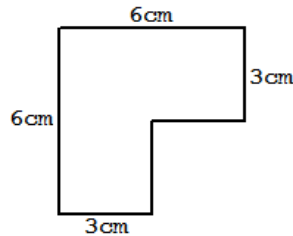


Klapptest – zusammengesetzte Flächen 2

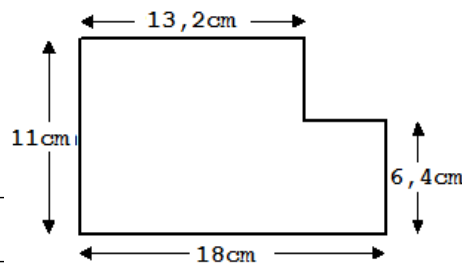
Falte das Blatt entlang der Linie und bestimme die fehlenden Größen der zusammengesetzten Flächen.

1. Berechne die Fläche und den Umfang der abgebildeten Figur.



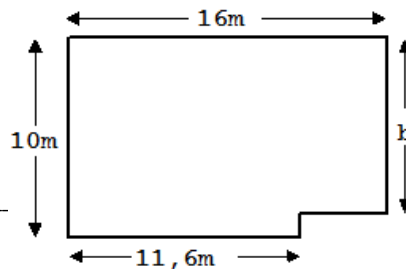
$$A = 6 \cdot 6 - 3 \cdot 3$$
$$A = 27 \text{ cm}^2$$
$$u = 36 \text{ cm}$$

2. Berechne die Fläche und den Umfang der abgebildeten Figur.



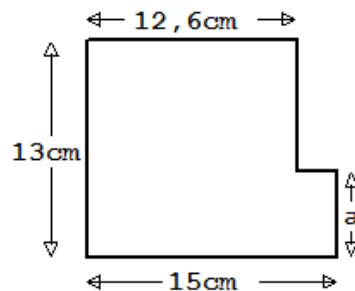
$$A = 13,2 \cdot 11 + 6,4 \cdot 4,8$$
$$A = 175,92 \text{ m}^2$$
$$u = 58 \text{ m}$$

3. Wie lang ist die Seite b, wenn $A = 154,72 \text{ m}^2$ ist?



$$154,72 = 10 \cdot 11,6 + 4,4b$$
$$b = 8,8 \text{ m}$$

4. Wie lang ist die Seite a, wenn $A = 176,28 \text{ cm}^2$ ist?



$$176,28 = 13 \cdot 12,6 + 2,4a$$
$$a = 5,2 \text{ cm}$$

Ergebnis:

 /12 P.