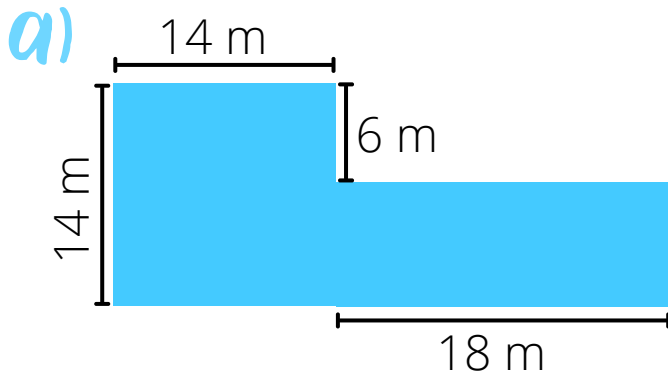




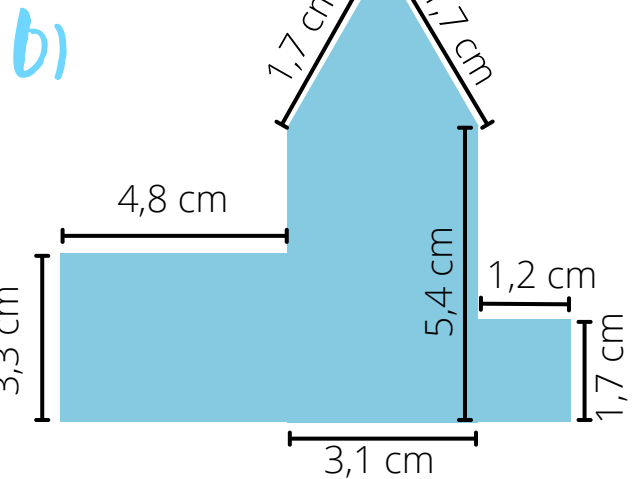
Lösungsblatt 2: Zusammengesetzte Flächen

1. Berechne den Umfang der Flächen!



$$u = 14 \text{ m} + 14 \text{ m} + 6 \text{ m} + 18 \text{ m} + 8 \text{ m} + 32 \text{ m}$$

$$u = 92 \text{ m}$$



$$u = 3,3 \text{ cm} + 4,8 \text{ cm} + 2,1 \text{ cm} + 1,7 \text{ cm} + 1,7 \text{ cm} + 3,7 \text{ cm} + 1,2 \text{ cm} + 1,7 \text{ cm} + 9,1 \text{ cm}$$

$$u = 29,3 \text{ cm}$$

2. Berechne den Flächeninhalt! *

$$A1 = 5 \text{ m} \times (11 \text{ m} - 6 \text{ m})$$

$$A1 = 5 \text{ m} \times 5 \text{ m}$$

$$A1 = 25 \text{ m}^2$$

$$A2 = 4 \text{ m} \times 6 \text{ m}$$

$$A2 = 24 \text{ m}^2$$

$$A3 = 3 \text{ m} \times (6 \text{ m} - 2 \text{ m})$$

$$A3 = 3 \text{ m} \times 4 \text{ m}$$

$$A3 = 12 \text{ m}^2$$

$$A4 = \frac{1}{2} (6 \text{ m} - 2 \text{ m}) \times (11 \text{ m} - 8 \text{ m})$$

$$A4 = \frac{1}{2} (4 \text{ m}) \times (3 \text{ m})$$

$$A4 = 6 \text{ m}^2$$

$$A = A1 + A2 + A3 + A4$$

$$A = 25 \text{ m}^2 + 24 \text{ m}^2 + 12 \text{ m}^2 + 6 \text{ m}^2$$

