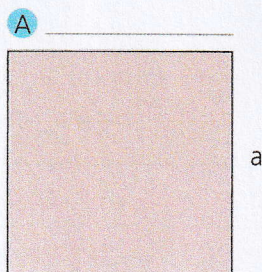


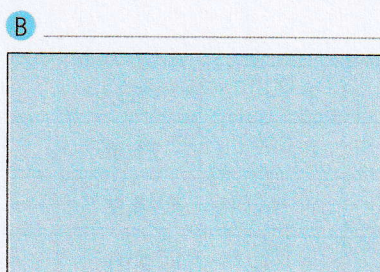
- 1 a) Quadrat oder Rechteck? Benenne jeweils die Flächenform.
 b) Miss die Seitenlängen und berechne jeweils den Umfang u und den Flächeninhalt A .



$$a = 3 \text{ cm}$$

$$u_Q =$$

$$A_Q =$$



$$a = 5 \text{ cm}$$

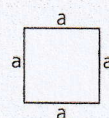
$$b = 3 \text{ cm}$$

$$u_R =$$

$$A_R =$$

TIPP!

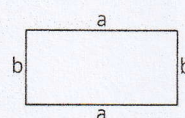
Quadrat



$$u_{\text{Quadrat}} = 4 \cdot a$$

$$A_{\text{Quadrat}} = a \cdot a$$

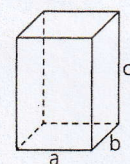
Rechteck



$$u_{\text{Rechteck}} = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

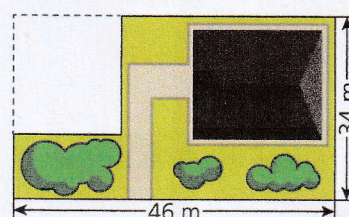
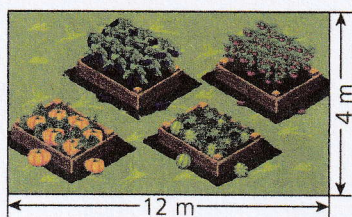
$$A_{\text{Rechteck}} = a \cdot b$$

Kantenmodell des Quaders



$$k = 4 \cdot a + 4 \cdot b + 4 \cdot c$$

- 2 a) Wie lang wird der Zaun um den Gemüsegarten?
 b) Wie groß ist das Blumenbeet?
 c) Wie lang wird der Zaun um das Grundstück?



- 3 a) Färbe die Kanten a rot, die Kanten b blau, die Kanten c grün.
 b) Berechne die gesamte Kantenlänge k .

