1. Welche Fläche ist größer als 1 m²? Markiere.

☐ Esstisch ☐ Haustür ☐ Handtuch ☐ Schulbuch ☐ Sportplatz

☐ Schultafel ☐ Klassenbuch ☐ Schulhof ☐ Garten ☐ Heft

_____ / 2,5 P.

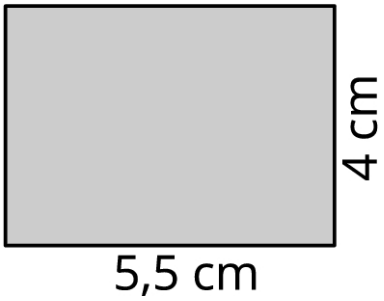
2. Ordne den Gegenständen den passenden Flächeninhalt zu.

Briefumschlag	6 cm²
Briefmarke	2 m²
Schreibtisch	4 m²
Autodach	180 cm²

_____ / 1,5 P.

3. Bestimme jeweils Flächeninhalt und Umfang.

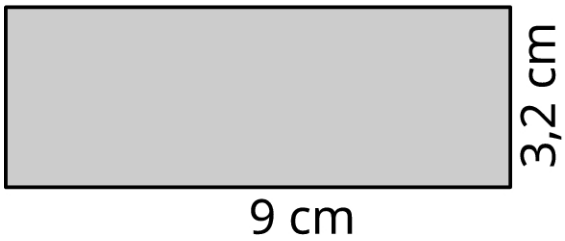
a)



A = _____

u = _____

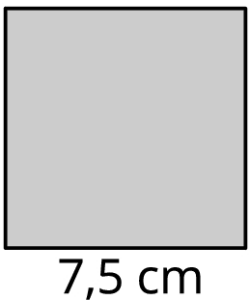
b)



A = _____

u = _____

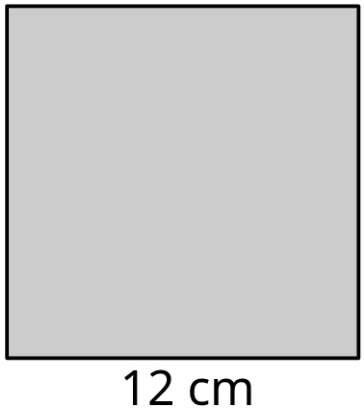
c)



A = _____

u = _____

d)



A = _____

u = _____

_____ / 4 P.

© Westermann Gruppe

4. Der Schulhof soll verschönert werden. Der Gärtner legt eine rechteckige Rasenfläche von 12 m Länge und 6 m Breite an.

a) Wie viel m² Flächeninhalt hat die Rasenfläche?

Rechnung: _____

Antwort: _____

b) Der Gärtner berechnet 8 € für 1 m². Wie viel muss die Schule bezahlen?

Rechnung: _____

Antwort: _____

c) Wie viel m Markierungsband braucht man, um die angelegte Rasenfläche ringsum abzusperren?

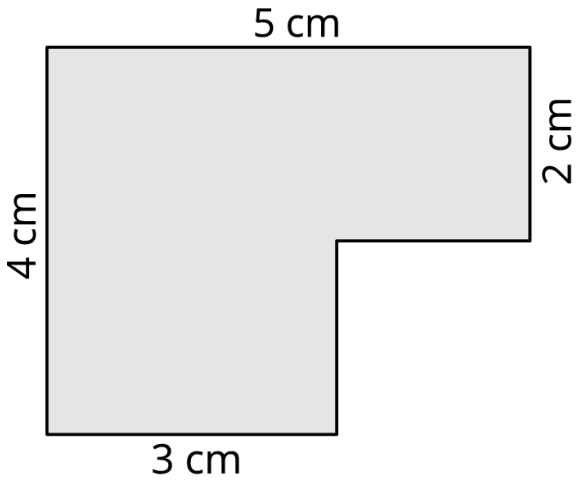
Rechnung: _____

Antwort: _____

_____ / 4 P.

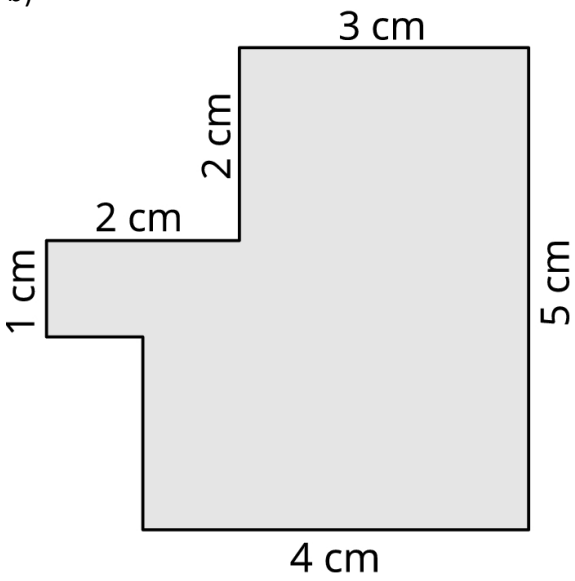
5. Bestimme den Flächeninhalt der abgebildeten Figuren in cm².

a)



A = _____

b)



A = _____

_____ / 4 P.

6. Wandle um.

a) 8 cm² = _____ mm²

b) 2 dm² = _____ cm²

c) 4 m² = _____ dm²

d) 20 dm² = _____ cm²

e) 200 m² = _____ a

f) 5000 ha = _____ km²

_____ / 3 P.

© Westermann Gruppe

7. Simones Rechteck hat einen Flächeninhalt von A = 42 cm².
Wie lang können die Seiten a und b sein?

Antwort: _____

_____

_____ / 2 P.

8. a) Zeichne zwei verschiedene Rechtecke mit dem Flächeninhalt 24 cm².

(1) a = _____ cm und b = _____ cm

(2) a = _____ cm und b = _____ cm

b) Zeichne ein Quadrat mit dem Flächeninhalt 25 cm².

Seitenlänge: a = _____ cm

c) Zeichne zwei verschiedene Rechtecke mit dem Umfang 12 cm.

(1) a = _____ cm und b = _____ cm

(2) a = _____ cm und b = _____ cm

_____ / 5 P.

© Westermann Gruppe