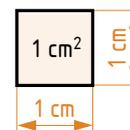


1 Kleine Flächen werden in cm^2 angegeben.

Ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 1 cm hat den Flächeninhalt 1 cm^2 .

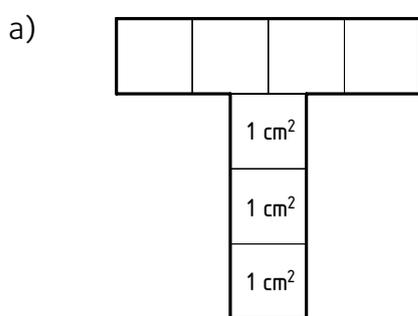


(Material: Tonpapier, Schere und Klebstoff)

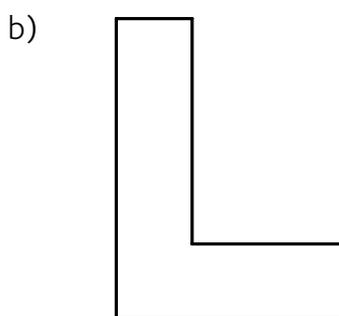
- 1) Zeichne auf das Tonpapier 1 cm^2 .
- 2) Schneide ihn aus und klebe ihn ein.

2 Zeichne in der Figur die cm^2 ein.

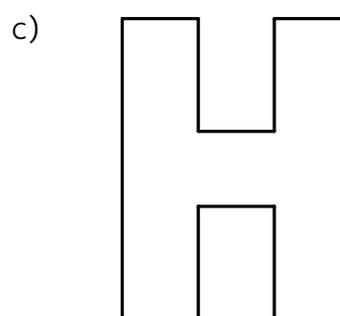
Schreibe die Anzahl der cm^2 darunter.



..... cm^2



..... cm^2



..... cm^2

3 Kreuze an. Was hat auf einem cm^2 Platz?

a) Ameise



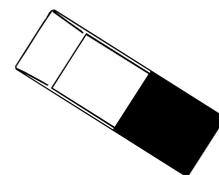
b) Schmetterling



c) Stecknadelkopf



d) Radiergummi



4 Große Flächen werden in m^2 angegeben.

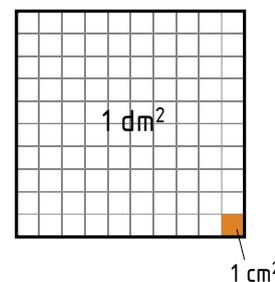
(Material: Packpapier und Schere)

- 1) Stelle aus Papier ein Quadrat mit der Seitenlänge 1 m her.
- 2) Haben alle Mädchen und Buben deiner Klasse auf dem m^2 Platz? Probiert es aus.

5 **Zeichne ein Quadrat mit 1 dm Seitenlänge.**

Teile das Quadrat in cm^2 .

$1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$



6 **Ordne jeder Fläche eine geeignete Flächeneinheit zur Messung zu.**

Foto ① m^2

Fußballfeld ② cm^2

Brösel ③ mm^2

FLÄCHENEINHEITEN



7 **Setze in die Stellenwerttafel ein. Schreibe in cm^2 .**

| | T | H | Z | E | , | z | h |
|--|---------------|---|---------------|----------|---|---------------|----------|
| | dm^2 | | cm^2 | | | mm^2 | |
| $568 \text{ mm}^2 = 5,68 \text{ cm}^2$ | | | | 5 | , | 6 | 8 |
| a) $453 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots$ | | | | | , | | |
| b) $2 \text{ cm}^2 4 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots$ | | | | | , | | |
| c) $45 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$ | | | | | , | | |
| d) $3 \text{ dm}^2 1 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots$ | | | | | , | | |

Wenn du in die **nächstgrößere Einheit** umrechnest, dann wandert das **Komma um 2 Stellen nach links.**

Wenn du in die **nächstkleinere Einheit** umrechnest, dann wandert das **Komma um 2 Stellen nach rechts.**

8 **Gib in cm^2 an. Zeichne dir eine Stellenwerttafel wie in Aufgabe 7.**

- a) 34 mm^2 b) 4 dm^2 c) $2 \text{ dm}^2 4 \text{ cm}^2$ d) 340 mm^2

9 Gib in dm^2 an.

$$1 \text{ cm}^2 = 0,01 \text{ dm}^2$$

$$8 \text{ 5 0 cm}^2 = 8,5 \text{ dm}^2$$

a) 120 cm^2

b) $1\ 000 \text{ cm}^2$

c) 340 cm^2

10 Schreibe in der angegebenen Einheit.

$$1 \text{ mm}^2 = 0,01 \text{ cm}^2$$

$$6 \text{ 5 1 mm}^2 = 6,51 \text{ cm}^2$$

a) $890 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

b) $1\ 234 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

c) $325 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

11 Gib in mm^2 an.

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$6,7 \text{ cm}^2 = 670 \text{ mm}^2$$

a) $3,2 \text{ cm}^2$

b) $1,13 \text{ cm}^2$

c) $4,91 \text{ cm}^2$

12 Kontrolliere dich selbst.

In der Zeichnung sind alle richtigen Lösungen enthalten.

Findest du deine Lösung nicht, dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler.

a) $3\ 879 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

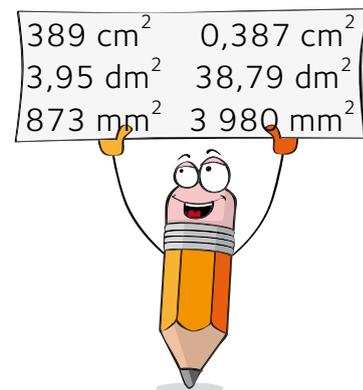
b) $395 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

c) $38,7 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

d) $3,89 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

e) $8,73 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

f) $39,8 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$



13 Gib in dm^2 an.

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

a) 2 m^2

b) $20,57 \text{ m}^2$

c) $7,7 \text{ m}^2$

14 Gib in der angegebenen Einheit an.

a) $23 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

b) $170 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

c) $5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

15 Schreibe in cm^2 und mm^2 .

$$67,8 \text{ cm}^2 = 67 \text{ cm}^2\ 80 \text{ mm}^2$$

a) $5,9 \text{ cm}^2$

b) $4,67 \text{ cm}^2$

c) 876 mm^2

16 Schreibe in m^2 und dm^2 .

$$1,04 \text{ m}^2 = 1 \text{ m}^2\ 4 \text{ dm}^2$$

a) $24,45 \text{ m}^2$

b) $3\ 456 \text{ dm}^2$

c) $9\ 006 \text{ dm}^2$

17 Kontrolliere dich selbst.

In der Zeichnung sind alle richtigen Lösungen enthalten.

Findest du eine Lösung nicht, dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler.

$$1 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$100 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$700 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$400 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$4\ 000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$40 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$23 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

$$5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$50 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$3\ 000 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$300 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$170 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$690 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$1,2 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$64 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$90 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$800 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$600 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

$$6 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

