

Name: _____

Datum: _____

Rechteck und Quadrat zeichnen

Zeichne am Blatt.

Beschrifte alle Seiten.

Arbeite sauber und mit einem gespitzten Bleistift.

a) Zeichne ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 3,5 cm.

b) Zeichne ein Rechteck mit den Maßen:

$l = 52\text{mm}$, $b = 33\text{mm}$

c) Miss die Seiten und beschrifte sie. Berechne den Umfang und den Flächeninhalt am Blatt.



U=

A=



U=

A=

Name: _____

Datum: _____

Längenmaße umwandeln

mm	cm	dm	m	km
----	----	----	---	----

1 000 000 mm	100 000 cm	10 000 dm	1 000 m	1 km
-----------------	---------------	--------------	---------	------

240 cm = _____ mm

2500 mm = _____ cm

46 dm = _____ cm

35 m = _____ mm

1 m = _____ cm

29000 m = _____ km

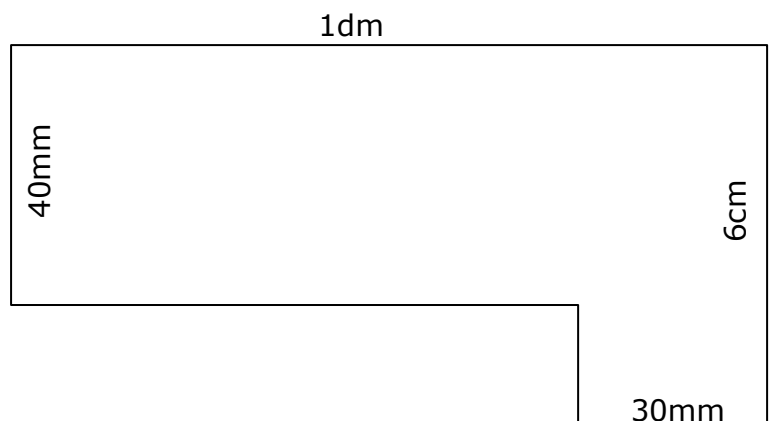
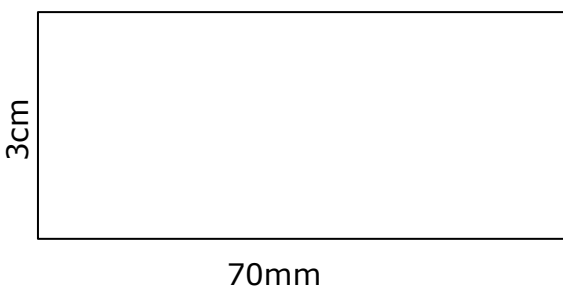
5 km = _____ cm

200 cm = _____ dm

Umrechnen aller Längenmaße

_____ mm =	_____ cm =	360 000 dm =	_____ m =	___ km
_____ mm =	500 000 cm =	_____ dm =	_____ m =	___ km
_____ mm =	_____ cm =	_____ dm =	_____ m =	4 km
_____ mm =	_____ cm =	_____ dm =	_____ m =	___ km

Umwandeln auf eine Längeneinheit



Name: _____

Datum: _____

Flächenmaße umwandeln

mm ²	cm ²	dm ²	m ²	a	ha	km ²
-----------------	-----------------	-----------------	----------------	---	----	-----------------

1 000 000 000 000 mm ²	10 000 000 000 cm ²	100 000 000 dm ²	1 000 000 m ²	10 000 a	100 ha	1 km ²
--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------	-----------	-------------------

a) Umwandeln der Flächenmaße

35 000 000 m² = _____ km²

50 000 a = _____ m²

8 km² = _____ dm²

56 000 000 000 000 mm² = _____ km²

1 300 cm² = _____ dm²

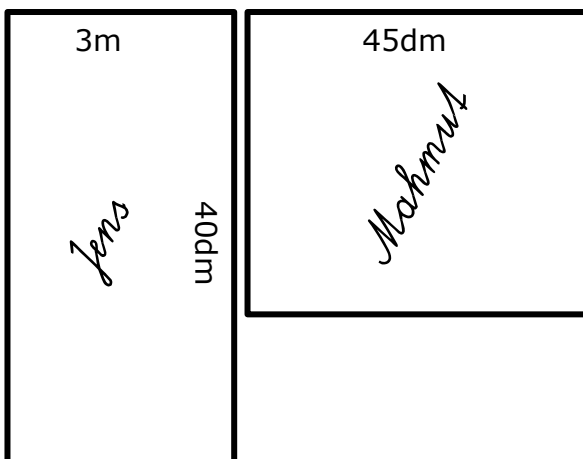
4 a = _____ dm²

10 mm² = _____ cm²

904 m² = _____ mm²

b) Umrechnen und Flächeninhalt berechnen

Jens und Mahmut streiten sich seit Jahren, wer das größere Zimmer hat. Mahmut sagt,



Jens Zimmer ist größer. Ihre Mutter sagt, die Zimmer sind gleich groß. Was stimmt?

Schreibe zuerst deine Vermutung auf, bevor du rechnest.

Name: _____

Datum: _____

Sachaufgaben zu Umfang oder Flächeninhalt

➤ Sonnenblumenfeld

Der Bauer braucht einen neuen Zaun für sein Sonnenblumenfeld. Es ist 2km lang und 140m breit. Ein Meter Zaun kostet ihn 8 €. Wie viel zahlt er für seinen neuen Zaun?

Checkliste:

- Skizze (wenn du willst)
- Alle Maßeinheiten in Meter umgerechnet
- Umfang berechnet
- Preis für den Zaun berechnet
- Antwort geschrieben

➤ Schullauf

Beim Schullauf laufen alle Kinder um den Sportplatz. Susi weiß, dass der Sportplatz quadratisch ist und eine Seite 750dm lang ist. Wie viele Meter laufen die Kinder beim Schullauf?

Checkliste:

- Skizze (wenn du willst)
- Alle Maßeinheiten in Meter umgerechnet
- Umfang berechnet
- Antwort geschrieben

➤ Sonnensegel

Weil es auf ihrer Terrasse sehr heiß und sonnig ist, möchte Svenja ein Sonnensegel nähen. Ihre Terrasse ist 300cm breit und 64dm lang. Wie viele Quadratmeter Stoff muss sie kaufen, damit die ganze Terrasse schattig wird?

➤ Rollrasen im Garten

Frau Müllers Wiese sieht nicht mehr schön aus. Sie braucht einen neuen Rasen! Sie entscheidet sich für Rollrasen, der 45 € pro Quadratmeter kostet. Ihr Garten ist rechteckig. Die kürzere Seite des Gartens beträgt 10m und die längere Seite 130dm. Wie viel kostet es, den ganzen Rasen zu tauschen?

Name: _____

Datum: _____

Längen- und Flächenmaße

Setze ein: > < =

Längenmaße

30 m 3 000 cm

24 cm 4 dm

5 000 mm 4 m

90 km 200 000 cm

Flächenmaße

5 a 100 m²

400 mm² 3 cm²

6 km² 6 000 000 m²

8 m² 800 000 mm²

Grundrechnungsarten

a) Addieren

$$\begin{array}{r} 352 \\ + 256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 999 \\ + 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3953 \\ + 1486 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97425 \\ + 14624 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 835 \\ + 361 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ + 311 \\ \hline \end{array}$$

b) Subtrahieren

$$\begin{array}{r} 352 \\ - 256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 993 \\ - 339 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ - 631 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3682 \\ - 1321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 727 \\ - 211 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 527 \\ - 289 \\ \hline \end{array}$$

c) Multiplizieren

$$\underline{4321 \cdot 23}$$

$$\underline{351 \cdot 52}$$

$$\underline{7877 \cdot 60}$$

$$\underline{52319 \cdot 8}$$

$$\underline{1327 \cdot 12}$$

d) Dividieren

$$99999 : 4 =$$

$$74629 : 2 =$$

$$446 : 7 =$$

$$3521 : 9 =$$