Messen und berechnen | Flächenmaße umwandeln

Setze in die Stellenwerttafel ein. Schreibe in cm². 1

	Т	Н	Z	Е	,	Z	h
	dm ²		cm ²			mm ²	
$568 \text{ mm}^2 = 5,68 \text{ cm}^2$				5	,	6	8
a) 453 mm ² =			ı	I	,		
b) 2 cm ² 4 mm ² =			1	1	,		
c) 45 dm ² =			ı	1	,		
d) 3 dm ² 1 cm ² =			ı	l	,		

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.

Gib in cm² an. Zeichne dir eine Stellenwerttafel wie in Aufgabe 7. 2

Gib in dm² an. 3

$$1 \text{ cm}^2 = 0.01 \text{ dm}^2$$

Schreibe in der angegebenen Einheit.

$$1 \text{ mm}^2 = 0.01 \text{ cm}^2$$

$$6.5.1 \text{ mm}^2 = 6.51 \text{ cm}^2$$

Gib in mm² an. 5

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

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

6 Kontrolliere dich selbst.

In der Zeichnung sind alle richtigen Lösungen enthalten. Findest du deine Lösung nicht, dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler.

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

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

c)
$$38.7 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$$

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

e)
$$8.73 \text{ cm}^2 = \dots \text{mm}^2$$

f)
$$39.8 \text{ cm}^2 = \dots \text{mm}^2$$

Gib in dm² an. 7

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$
 a) 2 m^2 b) $20,57 \text{ m}^2$ c) $7,7 \text{ m}^2$

Gib in der angegebenen Einheit an. 8

a)
$$23 \text{ cm}^2 = \dots \text{mm}^2$$
 b) $170 \text{ mm}^2 = \dots \text{c}$ c) $5 \text{ m}^2 = \dots \text{dm}^2$

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

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

Schreibe in m² und dm². 10

11 Kontrolliere dich selbst.

Unten rechts sind alle richtigen Lösungen abgebildet. Findest du eine Lösung nicht, dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$3 \ 000 \ cm^2 = \dots \ dm^2$$

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

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

690 dm² =
$$m^2$$

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

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

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

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

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

500 dm²

0,4 cm²

30 dm²