

Umrechnen von Maßeinheiten - Flächenmaße

Bei Rechteck und Quadrat gilt:

Fläche = Länge \cdot Breite

1 m² hat 100 dm²

Wir schreiben: 1 m² = 100 dm²

Also haben **zwei Quadratmeter:**

$$2 \cdot 100 \text{ dm}^2 = 200 \text{ dm}^2$$

Aufgabe:

Rechne folgende Flächen in die kleinere Maßeinheit um:

$$6 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

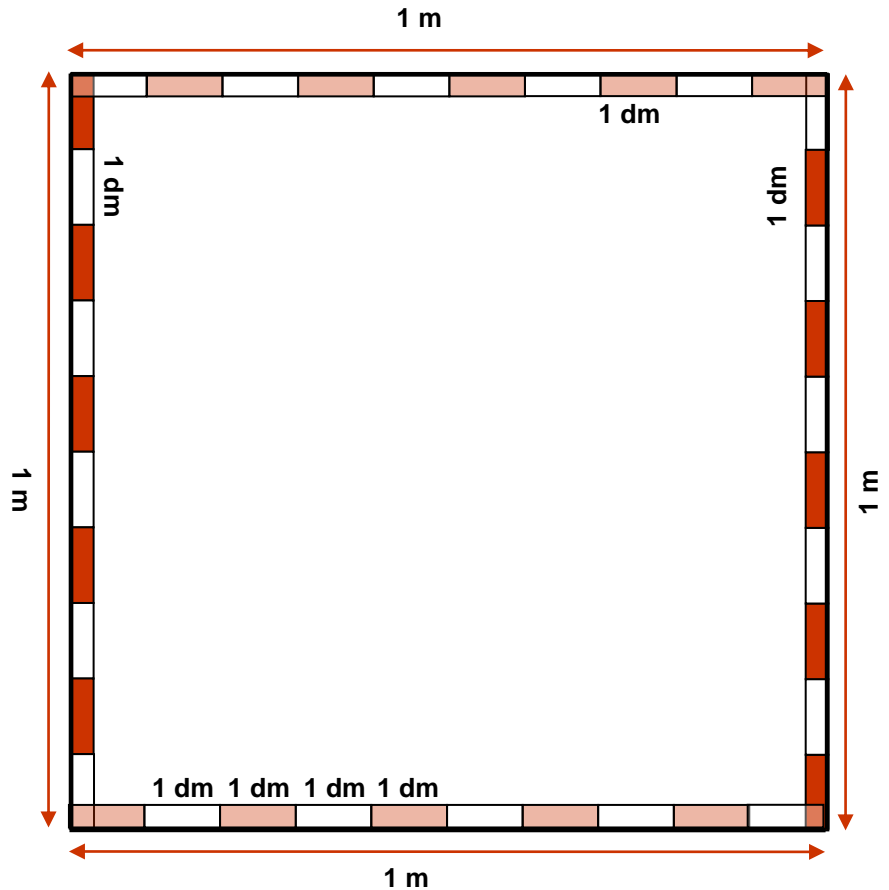
$$13 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$58 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$6,2 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$0,5 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$6,35 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

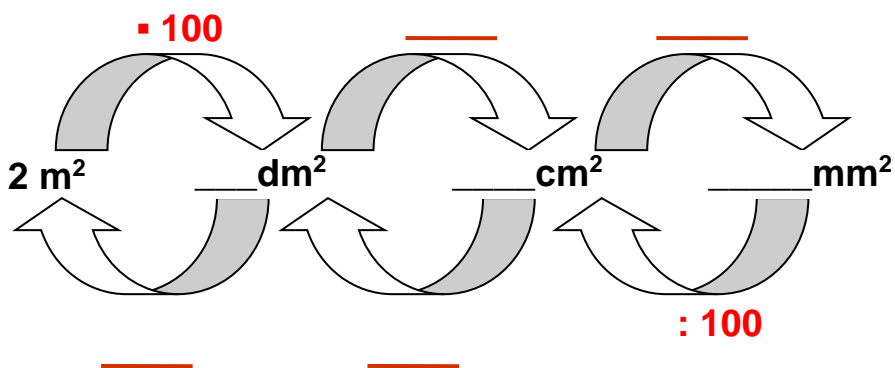


Ebenso gilt: **1 dm² hat 100 cm²** also auch: **2 dm² = 2 \cdot 100 cm²**

Das folgende Bild zeigt die Vorgänge bei der Umrechnung von Flächenmaßen.

Aufgabe:

Schreibe jeweils den Umrechnungsfaktor über und unter die Pfeile und die entsprechenden Flächenangaben dazu.



Aufgabe:

Rechne nun folgende Flächenangaben um in die angegebenen Maßeinheiten.

$$75 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$247 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$5,8 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$4,557 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$175 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$0,07 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$2502 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$560 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$24,55 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$5 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$35\,980 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$8 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$