



Alle Flächen lassen sich auch in  $\text{dm}^2$  abmessen. Dabei sind die Seiten in der Einheit dm angegeben.  
Es gilt, dass  $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$  sind.  
Ein Quadrat mit der Seitenlänge  $10 \text{ cm} = 1 \text{ dm}$  hat eine Fläche von  
 **$100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$**

**1.** Wie viel  $\text{cm}^2$  sind in folgenden Flächen vorhanden?

- $2 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$
- $10 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$
- $23 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$
- $101 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$
- $215 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$
- $1011 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**2.** Wie viel  $\text{dm}^2$  sind in folgenden Flächen vorhanden?

- $200 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$
- $100 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$
- $2300 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$
- $17000 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$
- $20100 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$
- $198000 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$

**3.** Berechne. Schreibe in eine Einheit um!

•  $1400 \text{ cm}^2 + 26 \text{ dm}^2 + 17 \text{ dm}^2 + 2300 \text{ cm}^2$

\_\_\_\_\_

•  $7800 \text{ cm} + 22 \text{ dm}^2 + 14 \text{ dm}^2 + 6600 \text{ cm}^2$

\_\_\_\_\_

•  $1000 \text{ cm}^2 + 29 \text{ dm}^2 + 12 \text{ dm}^2 + 2100 \text{ cm}^2$

\_\_\_\_\_

•  $14000 \text{ cm}^2 + 26 \text{ dm}^2 + 17 \text{ dm}^2 + 23000 \text{ cm}^2$

\_\_\_\_\_

# Lösung

Klasse 4

Flächen in  $\text{cm}^2$  und  $\text{dm}^2$



- Wie viel  $\text{cm}^2$  sind in folgenden Flächen vorhanden?
  - $2 \text{ dm}^2 = \mathbf{200} \text{ cm}^2$
  - $10 \text{ dm}^2 = \mathbf{1000} \text{ cm}^2$
  - $23 \text{ dm}^2 = \mathbf{2300} \text{ cm}^2$
  - $101 \text{ dm}^2 = \mathbf{10100} \text{ cm}^2$
  - $215 \text{ dm}^2 = \mathbf{21500} \text{ cm}^2$
  - $1011 \text{ dm}^2 = \mathbf{101100} \text{ cm}^2$
- Wie viel  $\text{dm}^2$  sind in folgenden Flächen vorhanden?
  - $200 \text{ cm}^2 = \mathbf{2} \text{ dm}^2$
  - $100 \text{ cm}^2 = \mathbf{1} \text{ dm}^2$
  - $2300 \text{ cm}^2 = \mathbf{23} \text{ dm}^2$
  - $17000 \text{ cm}^2 = \mathbf{170} \text{ dm}^2$
  - $20100 \text{ cm}^2 = \mathbf{201} \text{ dm}^2$
  - $198000 \text{ cm}^2 = \mathbf{1980} \text{ dm}^2$
- Berechne. Schreibe in eine Einheit um!
  - $1400 \text{ cm}^2 + 26 \text{ dm}^2 + 17 \text{ dm}^2 + 2300 \text{ cm}^2$   
 $= \mathbf{14 \text{ dm}^2 + 26 \text{ dm}^2 + 17 \text{ dm}^2 + 23 \text{ dm}^2 = 80 \text{ dm}^2}$
  - $7800 \text{ cm}^2 + 22 \text{ dm}^2 + 14 \text{ dm}^2 + 6600 \text{ cm}^2$   
 $= \mathbf{78 \text{ dm}^2 + 22 \text{ dm}^2 + 14 \text{ dm}^2 + 66 \text{ dm}^2 = 180 \text{ dm}^2}$
  - $1000 \text{ cm}^2 + 29 \text{ dm}^2 + 12 \text{ dm}^2 + 2100 \text{ cm}^2$   
 $= \mathbf{10 \text{ dm}^2 + 29 \text{ dm}^2 + 12 \text{ dm}^2 + 21 \text{ dm}^2 = 72 \text{ dm}^2}$
  - $14000 \text{ cm}^2 + 26 \text{ dm}^2 + 17 \text{ dm}^2 + 23000 \text{ cm}^2$   
 $= \mathbf{140 \text{ dm}^2 + 26 \text{ dm}^2 + 17 \text{ dm}^2 + 230 \text{ dm}^2 = 413 \text{ dm}^2}$

