

**1 Gib das Volumen in Liter und Hektoliter an.**

- a)  $6,3 \text{ m}^3$                       b)  $24 \text{ m}^3$                       c)  $0,06 \text{ m}^3$                       d)  $0,16 \text{ m}^3$

**2 Gib in der nächstgrößeren Einheit an.**

- a)  $50\,600 \text{ m}^3$                       b)  $0,67 \text{ mm}^3$                       c)  $300 \text{ dm}^3$                       d)  $3\frac{1}{2} \text{ cm}^3$

**3 Vergleiche und setze < oder > richtig ein.**

- a) 4 Liter \_\_\_\_  $3 \text{ m}^3$                       b)  $5\,300 \text{ cm}^3$  \_\_\_\_  $0,05 \text{ hl}$   
 c)  $10 \text{ m}^3$  \_\_\_\_  $7\,500 \text{ l}$                       d)  $2\frac{1}{2}$  Liter \_\_\_\_  $2\,400 \text{ cm}^3$   
 e)  $450 \text{ cm}^3$  \_\_\_\_  $459 \text{ cl}$                       f)  $2\frac{1}{4} \text{ ml}$  \_\_\_\_  $2\,500 \text{ mm}^3$

**4 Welches Hohlmaß entspricht  $43 \text{ cm}^3$ ?**

Kreuze richtig an.

- A  $430 \text{ ml}$                        B  $4,3 \text{ ml}$                        C  $43 \text{ ml}$

**5 Gib in dl an.**

- a)  $56 \text{ cm}^3 =$  \_\_\_\_\_ dl                      b)  $85 \text{ ml} =$  \_\_\_\_\_ dl  
 c)  $3,2 \text{ l} =$  \_\_\_\_\_ dl                      d)  $3\,780 \text{ mm}^3 =$  \_\_\_\_\_ dl

**6 1 US-gallon = 3,785 l**

- a) Wie viel Liter sind  $4\frac{1}{2}$  US gallons?  
 b) Setze < oder > richtig ein:  
      $3 \text{ US gallons}$  \_\_\_\_  $10 \text{ Liter}$   
      $5 \text{ US gallons}$  \_\_\_\_  $20 \text{ Liter}$

**7 Wahr oder falsch? Kreuze richtig an.**

- 1 m<sup>3</sup> ist größer als 1 000 Liter.
- 1 Kubikmeter Luft hat eine Masse von rund 1,3 kg.
- Für die Berechnung der Masse eines Körpers benötigst du seine Oberfläche.
- Ein Milliliter ist gleich 1 cm<sup>3</sup>.
- Reagenzgläser dienen zur Volumsmessung.

**8 Du hast zwei Gefäße, einen 3-Liter- und einen 5-Literkübel.**

Wie gelangst du zu genau 4 Litern?



10 Kübeln zu 10 l  
ergeben 1 hl