



## Les solides et les volumes

### Exercice 11 : conversions de volumes.

**1.** Recopie et complète.

- a.  $4 \text{ dam}^2 = \dots \text{ m}^2$       e.  $5,2 \text{ km}^2 = \dots \text{ m}^2$   
b.  $15 \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2$       f.  $0,7 \text{ m}^2 = \dots \text{ dam}^2$   
c.  $5,1 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$       g.  $320 \text{ a} = \dots \text{ m}^2$   
d.  $1 \text{ 350 mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$       h.  $2,5 \text{ ha} = \dots \text{ m}^2$   
i.  $15 \text{ 300 mm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$

**2.** Convertis les aires suivantes en  $\text{m}^2$ .

- a.  $2 \text{ km}^2$       d.  $153,7 \text{ dam}^2$       g.  $52 \text{ a}$   
b.  $37 \text{ 000 dm}^2$       e.  $28,9 \text{ cm}^2$       h.  $0,05 \text{ ha}$   
c.  $45 \text{ 300 mm}^2$       f.  $3,008 \text{ hm}^2$       i.  $200 \text{ ha}$

**3.** Convertis les aires suivantes en  $\text{cm}^2$ .

- a.  $15 \text{ mm}^2$       d.  $73,1 \text{ m}^2$       g.  $0,08 \text{ mm}^2$   
b.  $28 \text{ dm}^2$       e.  $0,004 \text{ m}^2$       h.  $13 \text{ a}$   
c.  $17 \text{ 300 mm}^2$       f.  $27,008 \text{ dam}^2$       i.  $0,0105 \text{ a}$

**4.**

Effectue les conversions suivantes.

- a.  $12 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$       d.  $0,75 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$   
b.  $10 \text{ mm}^3 = \dots \text{ dm}^3$       e.  $12 \text{ 426 mm}^3 = \dots \text{ cm}^3$   
c.  $1 \text{ 200 dm}^3 = \dots \text{ m}^3$       f.  $25,7 \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$

**5.**

Effectue les conversions suivantes.

- a.  $127 \text{ mL} = \dots \text{ L}$       e.  $0,051 \text{ L} = \dots \text{ cL}$   
b.  $752,3 \text{ hL} = \dots \text{ L}$       f.  $25 \text{ dL} = \dots \text{ cL}$   
c.  $132 \text{ cL} = \dots \text{ L}$       g.  $0,3 \text{ cL} = \dots \text{ dL}$   
d.  $\frac{1}{2} \text{ L} = 50 \dots$       h.  $\frac{1}{4} \text{ L} = 2,5 \dots$

**6.**

Effectue les conversions suivantes.

- a.  $12 \text{ L} = \dots \text{ dm}^3$       e.  $1 \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$   
b.  $0,3 \text{ L} = \dots \text{ cm}^3$       f.  $24 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cL}$   
c.  $40 \text{ mL} = \dots \text{ dm}^3$       g.  $12,9 \text{ dm}^3 = \dots \text{ mL}$   
d.  $1,8 \text{ hL} = 0,180 \dots$       h.  $42,1 \text{ m}^3 = 421 \dots$