

DEVOIR 9

1. Transforme les unités de mesure d'aire.

- a) $23 \text{ cm}^2 = \underline{0,0023} \text{ m}^2$ b) $58,7 \text{ hm}^2 = \underline{58700000} \text{ dm}^2$
c) $0,791 \text{ mm}^2 = \underline{0,000000791} \text{ dam}^2$ d) $9,156 \text{ km}^2 = \underline{915,6} \text{ hm}^2$
e) $843 \text{ dm}^2 = \underline{0,0843} \text{ dam}^2$ f) $1,8 \text{ m}^2 = \underline{180000} \text{ mm}^2$
g) $1896 \text{ dm}^2 = \underline{18960000} \text{ mm}^2$ h) $72,46 \text{ cm}^2 = \underline{0,00007246} \text{ hm}^2$

2. Effectue les conversions suivantes.

- a) $0,489 \text{ dm}^3 = \underline{489} \text{ cm}^3$ e) $8705 \text{ m}^3 = \underline{0,008705} \text{ hm}^3$
b) $8,2 \text{ L} = \underline{0,0082} \text{ kl}$ f) $736 \text{ m}^3 = \underline{0,00000736} \text{ km}^3$
c) $261 \text{ cm}^3 = \underline{261000} \text{ mm}^3$ g) $2745 \text{ dam}^3 = \underline{0,002745} \text{ km}^3$
d) $1869 \text{ cl} = \underline{1,869} \text{ dal}$ h) $1,3 \text{ m}^3 = \underline{1300000000} \text{ mm}^3$

3. Convertis les mesures de volume ou de capacité suivantes dans l'unité demandée.

- a) $\underline{87410000000000} \text{ mm}^3 = 87,41 \text{ dam}^3$
b) $134,68 \text{ mm}^3 = \underline{0,0000000013468} \text{ dam}^3$
c) $73 \text{ hm}^3 = \underline{73000000} \text{ m}^3$
d) 19 L équivalent à $\underline{19}$ dm^3
e) $\underline{38} \text{ hm}^3 = 38000000 \text{ m}^3$
f) 57 dm^3 équivalent à $\underline{570}$ dl
↳ 57 Litres

4. Convertis les mesures de volume ou de capacité suivantes dans l'unité demandée.

a) 7 L équivalent à 7000 cm³

b) 8000 000 cm³ équivalent à 8 kl

c) 7 327 cm³ = 7,327 L

d) 0,29 dl équivalent à 29 cm³

e) 0,6 kl équivalent à 0,000600 dam³

f) 4310 dm³ équivalent à 431 dal

5. Convertis suivant l'unité demandée :

5,2 dm³ = 52 dL

370 dm³ = 3,7 hL

1,57 m³ = 1570 L

45 000 mm³ = 0,45 dL

2560 cm³ = 2,56 L

6. Convertis :

25,8 hL = 2580 L

45 L = 4,5 daL

264,5 dL = 0,2645 hL

8500 cL = 8,5 daL