Niveau : quatrieme

Les solides et les volumes

Exercice 11 : conversions de volumes

1. Recopie et complète.

a. 4 dam^2 = ... m^2 **e.** 5,2 km^2 = ... m^2

b. 15 hm^2 = ... m^2 **f.** 0,7 m^2 = ... dam^2

c. 5,1 cm^2 = ... mm^2 **g.** 320 a = ... m^2

d. 1 350 mm^2 = ... cm^2 **h.** 2,5 ha = ...m^2

i. 15 300 mm^2 = ... cm^2 = ... dm^2 = ... m^2

---

2. Convertis les aires suivantes en m^2.

a. 2 km^2 **d.** 153,7 dam^2 **g.** 52 a

b. 37 000 dm^2 **e.** 28,9 cm^2 **h.** 0,05 ha

c. 45 300 mm^2 **f.** 3,008 hm^2 **i.** 200 ha

---

3. Convertis les aires suivantes en cm^2.

a. 15 mm^2 **d.** 73,1 m^2 **g.** 0,08 mm^2

b. 28 dm^2 **e.** 0,004 m^2 **h.** 13 a

c. 17 300 mm^2 **f.** 27,008 dam^2 **i.** 0,0105 a

4.

Effectue les conversions suivantes.

a. 12 m^3 = ... dm^3 **d.** 0,75 m^3 = ... dm^3

b. 10 mm^3 = ... dm^3 **e.** 12 426 mm^3 = ... cm^3

c. 1 200 dm^3 = ... m^3 **f.** 25,7 cm^3 = ... mm^3

5.

Effectue les conversions suivantes.

a. 127 mL = ... L **e.** 0,051 L = ... cL

b. 752,3 hL = ... L **f.** 25 dL = ... cL

c. 132 cL = ... L **g.** 0,3 cL = ... dL

d. $\frac{1}{2}$ L = 50 ... **h.** $\frac{1}{4}$ L = 2,5 ...

6.

Effectue les conversions suivantes.

a. 12 L = ... dm^3 **e.** 1 m^3 = ... L

b. 0,3 L = ... cm^3 **f.** 24 dm^3 = ... cL

c. 40 mL = ... dm^3 **g.** 12,9 dm^3 = ... mL

d. 1,8 hL = 0,180 ... **h.** 42,1 m^3 = 421 ...

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr