

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,98 \times 10$
- $9,19 \times 100$
- $17,3 \times 1\ 000$
- $91,1 \times 10$
- $4,65 \times 100$
- 56×100
- $0,051 \times 10$
- $3,85 \times 10$
- $0,033 \times 100$
- $76,4 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 333 : 100$
- $54,75 : 10$
- $431,5 : 1\ 000$
- $880,1 : 100$
- $234,7 : 100$
- $6,621 : 10$
- $7\ 887 : 100$
- $9\ 335 : 10$
- $5\ 306 : 1\ 000$
- $383 : 10$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $97 \times \dots = 9\,700$
- $5,6 \times \dots = 5\,600$
- $3 \times \dots = 3\,000$
- $239 \times \dots = 2\,390$
- $603 \times \dots = 60\,300$
- $554 \times \dots = 554\,000$
- $0,814 \times \dots = 8,14$
- $0,012 \times \dots = 1,2$
- $0,062 \times \dots = 0,62$
- $0,768 \times \dots = 7,68$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,915 \times 0,001$
- $641,6 \times 0,01$
- $3\,520 \times 0,01$
- $5,46 \times 0,01$
- $4,458 \times 0,01$
- $80,32 \times 0,01$
- $42,43 \times 0,1$
- $57,85 \times 0,001$
- $980 \times 0,001$
- $603,9 \times 0,01$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $6\,455 \times \dots = 645,5$
- $3,161 \times \dots = 0,3161$
- $66,25 \times \dots = 0,06625$
- $76,45 \times \dots = 7,645$
- $106,9 \times \dots = 10,69$
- $72,08 \times \dots = 0,7208$
- $6\,447 \times \dots = 644,7$
- $75,56 \times \dots = 0,07556$
- $8,183 \times \dots = 0,08183$
- $9,267 \times \dots = 0,9267$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions.

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- 1 m = ... hm
- 1 hm = ... m
- 1 cm = ... km
- 1 m = ... cm
- 1 dam = ... m
- 1 cm = ... dam
- 1 hm = ... km
- 1 m = ... dam
- 1 hm = ... dam
- 1 km = ... m

Exercice 8 : Complète :

- 601,5 g = ... hg
- 8 187 L = ... hL
- 997,92 dL = ... kL
- 1 631,8 dm = ... m
- 5 392,2 dg = ... kg
- 1 145,4 km = ... cm
- 6 226 kL = ... hL
- 4 126,6 daL = ... hL
- 7 463,9 hg = ... g
- 424,61 g = ... dg

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{660}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{96}{10} = \frac{960}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{600}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,98 \times 10 = 69,8$
- $9,19 \times 100 = 919$
- $17,3 \times 1\ 000 = 17\ 300$
- $91,1 \times 10 = 911$
- $4,65 \times 100 = 465$
- $56 \times 100 = 5\ 600$
- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $3,85 \times 10 = 38,5$
- $0,033 \times 100 = 3,3$
- $76,4 \times 100 = 7\ 640$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 333 : 100 = 33,33$
- $54,75 : 10 = 5,475$
- $431,5 : 1\ 000 = 0,431\ 5$
- $880,1 : 100 = 8,801$
- $234,7 : 100 = 2,347$
- $6,621 : 10 = 0,662\ 1$
- $7\ 887 : 100 = 78,87$
- $9\ 335 : 10 = 933,5$
- $5\ 306 : 1\ 000 = 5,306$
- $383 : 10 = 38,3$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 4 : Complète par 10, 100, 1000... :

- $97 \times 100 = 9\,700$
- $5,6 \times 1\,000 = 5\,600$
- $3 \times 1\,000 = 3\,000$
- $239 \times 10 = 2\,390$
- $603 \times 100 = 60\,300$
- $554 \times 1\,000 = 554\,000$
- $0,814 \times 10 = 8,14$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $0,062 \times 10 = 0,62$
- $0,768 \times 10 = 7,68$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,915 \times 0,001 = 1,915$
- $641,6 \times 0,01 = 6,416$
- $3\,520 \times 0,01 = 35,2$
- $5,46 \times 0,01 = 0,0546$
- $4,458 \times 0,01 = 0,04458$
- $80,32 \times 0,01 = 0,8032$
- $42,43 \times 0,1 = 4,243$
- $57,85 \times 0,001 = 0,05785$
- $980 \times 0,001 = 0,98$
- $603,9 \times 0,01 = 6,039$

Exercice 6 : Complète par 0,1 0,01 0,001 ...

- $6\,455 \times 0,1 = 645,5$
- $3,161 \times 0,1 = 0,3161$
- $66,25 \times 0,001 = 0,06625$
- $76,45 \times 0,1 = 7,645$
- $106,9 \times 0,1 = 10,69$
- $72,08 \times 0,01 = 0,7208$
- $6\,447 \times 0,1 = 644,7$
- $75,56 \times 0,001 = 0,07556$
- $8,183 \times 0,01 = 0,08183$
- $9,267 \times 0,1 = 0,9267$

♥ Multiples, sous-multiples de l'unité et conversions - Correction -

Exercice 7 : Complète par 10,100 1 000... ou une fraction décimale :

- $1 \text{ m} = \frac{1}{100} \text{ hm}$
- $1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$
- $1 \text{ cm} = \frac{1}{100\,000} \text{ km}$
- $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$
- $1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$
- $1 \text{ cm} = \frac{1}{1\,000} \text{ dam}$
- $1 \text{ hm} = \frac{1}{10} \text{ km}$
- $1 \text{ m} = \frac{1}{10} \text{ dam}$
- $1 \text{ hm} = 10 \text{ dam}$
- $1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$

Exercice 8 : Complète :

- $601,5 \text{ g} = 6,015 \text{ hg}$
- $8\,187 \text{ L} = 81,87 \text{ hL}$
- $997,92 \text{ dL} = 0,099\,792 \text{ kL}$
- $1\,631,8 \text{ dm} = 163,18 \text{ m}$
- $5\,392,2 \text{ dg} = 0,539\,22 \text{ kg}$
- $1\,145,4 \text{ km} = 114\,540\,000 \text{ cm}$
- $6\,226 \text{ kL} = 62\,260 \text{ hL}$
- $4\,126,6 \text{ daL} = 412,66 \text{ hL}$
- $7\,463,9 \text{ hg} = 746\,390 \text{ g}$
- $424,61 \text{ g} = 4\,246,1 \text{ dg}$