

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{47}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{54}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,11 \times 10$
- $0,275 \times 1\ 000$
- $0,059 \times 100$
- $0,627 \times 10$
- $0,009 \times 1\ 000$
- $0,55 \times 10$
- $0,025 \times 100$
- $16,7 \times 1\ 000$
- $0,003 \times 10$
- $0,339 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $76,8 : 100$
- $282,5 : 1\ 000$
- $609,9 : 100$
- $428,9 : 100$
- $22,53 : 100$
- $7,835 : 100$
- $557,4 : 100$
- $3\ 783 : 1\ 000$
- $781,5 : 10$
- $95,65 : 100$

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

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

- $0,054 \times \dots = 0,54$
- $568 \times \dots = 568\,000$
- $208 \times \dots = 208\,000$
- $455 \times \dots = 4\,550$
- $56,7 \times \dots = 56\,700$
- $6,5 \times \dots = 6\,500$
- $9,16 \times \dots = 91,6$
- $0,022 \times \dots = 0,22$
- $78,1 \times \dots = 78\,100$
- $1,88 \times \dots = 18,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,537 \times 0,01$
- $935,8 \times 0,1$
- $2\,885 \times 0,01$
- $887,8 \times 0,1$
- $76,16 \times 0,001$
- $1,271 \times 0,1$
- $897,1 \times 0,001$
- $3\,761 \times 0,1$
- $2\,516 \times 0,1$
- $60,58 \times 0,001$

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

- $30,32 \times \dots = 0,303\,2$
- $1\,087 \times \dots = 10,87$
- $52,09 \times \dots = 0,052\,09$
- $4\,714 \times \dots = 4,714$
- $4,004 \times \dots = 0,004\,004$
- $42 \times \dots = 0,42$
- $8,677 \times \dots = 0,867\,7$
- $4,882 \times \dots = 0,048\,82$
- $5,066 \times \dots = 0,050\,66$
- $35,31 \times \dots = 0,353\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 407,76 g = ... dg
- 864,03 cL = ... daL
- 6 349,8 hm = ... dm
- 465,3 kg = ... cg
- 2 638,8 dam = ... dm
- 6 455,4 hL = ... cL
- 3 016,1 dL = ... cL
- 8 943,5 L = ... cL
- 4 187,2 hL = ... daL
- 4 980 L = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{2600}{100} = \frac{260}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{47}{10} = \frac{470}{100}$
- $\frac{54}{100} = \frac{540}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,11 \times 10 = 31,1$
- $0,275 \times 1\ 000 = 275$
- $0,059 \times 100 = 5,9$
- $0,627 \times 10 = 6,27$
- $0,009 \times 1\ 000 = 9$
- $0,55 \times 10 = 5,5$
- $0,025 \times 100 = 2,5$
- $16,7 \times 1\ 000 = 16\ 700$
- $0,003 \times 10 = 0,03$
- $0,339 \times 1\ 000 = 339$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $76,8 : 100 = 0,768$
- $282,5 : 1\ 000 = 0,282\ 5$
- $609,9 : 100 = 6,099$
- $428,9 : 100 = 4,289$
- $22,53 : 100 = 0,225\ 3$
- $7,835 : 100 = 0,078\ 35$
- $557,4 : 100 = 5,574$
- $3\ 783 : 1\ 000 = 3,783$
- $781,5 : 10 = 78,15$
- $95,65 : 100 = 0,956\ 5$

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

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

- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $568 \times 1\,000 = 568\,000$
- $208 \times 1\,000 = 208\,000$
- $455 \times 10 = 4\,550$
- $56,7 \times 1\,000 = 56\,700$
- $6,5 \times 1\,000 = 6\,500$
- $9,16 \times 10 = 91,6$
- $0,022 \times 10 = 0,22$
- $78,1 \times 1\,000 = 78\,100$
- $1,88 \times 10 = 18,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,537 \times 0,01 = 45,37$
- $935,8 \times 0,1 = 93,58$
- $2\,885 \times 0,01 = 28,85$
- $887,8 \times 0,1 = 88,78$
- $76,16 \times 0,001 = 0,076\,16$
- $1,271 \times 0,1 = 0,127\,1$
- $897,1 \times 0,001 = 0,897\,1$
- $3\,761 \times 0,1 = 376,1$
- $2\,516 \times 0,1 = 251,6$
- $60,58 \times 0,001 = 0,060\,58$

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

- $30,32 \times 0,01 = 0,303\,2$
- $1\,087 \times 0,01 = 10,87$
- $52,09 \times 0,001 = 0,052\,09$
- $4\,714 \times 0,001 = 4,714$
- $4,004 \times 0,001 = 0,004\,004$
- $42 \times 0,01 = 0,42$
- $8,677 \times 0,1 = 0,867\,7$
- $4,882 \times 0,01 = 0,048\,82$
- $5,066 \times 0,01 = 0,050\,66$
- $35,31 \times 0,01 = 0,353\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 407,76 g = 4 077,6 dg
- 864,03 cL = 0,864 03 daL
- 6 349,8 hm = 6 349 800 dm
- 465,3 kg = 46 530 000 cg
- 2 638,8 dam = 263 880 dm
- 6 455,4 hL = 64 554 000 cL
- 3 016,1 dL = 30 161 cL
- 8 943,5 L = 894 350 cL
- 4 187,2 hL = 41 872 daL
- 4 980 L = 498 daL