

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{59}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $81,5 \times 1\ 000$
- $26,1 \times 10$
- $0,977 \times 1\ 000$
- $3,44 \times 1\ 000$
- $0,023 \times 100$
- $1,61 \times 100$
- $0,032 \times 10$
- $84,6 \times 1\ 000$
- $235 \times 1\ 000$
- $8,75 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $24,44 : 10$
- $9\ 868 : 1\ 000$
- $11,17 : 10$
- $5\ 926 : 100$
- $4,192 : 100$
- $85,65 : 100$
- $19,43 : 10$
- $26,82 : 10$
- $5\ 302 : 100$
- $97,11 : 1\ 000$

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

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

- $0,063 \times \dots = 6,3$
- $8,06 \times \dots = 80,6$
- $0,815 \times \dots = 815$
- $7,25 \times \dots = 72,5$
- $893 \times \dots = 8\,930$
- $417 \times \dots = 41\,700$
- $0,161 \times \dots = 161$
- $0,097 \times \dots = 9,7$
- $252 \times \dots = 252\,000$
- $835 \times \dots = 8\,350$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $947,7 \times 0,001$
- $7,321 \times 0,1$
- $361,2 \times 0,1$
- $1,471 \times 0,01$
- $94,37 \times 0,001$
- $45,86 \times 0,01$
- $3,118 \times 0,01$
- $54,17 \times 0,001$
- $4\,899 \times 0,1$
- $357 \times 0,001$

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

- $54,42 \times \dots = 5,442$
- $4,68 \times \dots = 0,0468$
- $92,07 \times \dots = 0,09207$
- $5,691 \times \dots = 0,5691$
- $3,312 \times \dots = 0,3312$
- $80,08 \times \dots = 0,08008$
- $5\,966 \times \dots = 5,966$
- $40,25 \times \dots = 0,4025$
- $7\,195 \times \dots = 7,195$
- $5\,108 \times \dots = 510,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 669,71 cm = ... km
- 988,53 cL = ... daL
- 6 602,4 cm = ... dam
- 575,54 cL = ... L
- 545,82 dam = ... hm
- 2 998,7 dm = ... hm
- 784,97 kg = ... cg
- 2 197,5 dam = ... m
- 710,36 hm = ... dm
- 518,12 hL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5800}{100} = \frac{580}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{59}{10} = \frac{590}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $81,5 \times 1\ 000 = 81\ 500$
- $26,1 \times 10 = 261$
- $0,977 \times 1\ 000 = 977$
- $3,44 \times 1\ 000 = 3\ 440$
- $0,023 \times 100 = 2,3$
- $1,61 \times 100 = 161$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $84,6 \times 1\ 000 = 84\ 600$
- $235 \times 1\ 000 = 235\ 000$
- $8,75 \times 1\ 000 = 8\ 750$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $24,44 : 10 = 2,444$
- $9\ 868 : 1\ 000 = 9,868$
- $11,17 : 10 = 1,117$
- $5\ 926 : 100 = 59,26$
- $4,192 : 100 = 0,041\ 92$
- $85,65 : 100 = 0,856\ 5$
- $19,43 : 10 = 1,943$
- $26,82 : 10 = 2,682$
- $5\ 302 : 100 = 53,02$
- $97,11 : 1\ 000 = 0,097\ 11$

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

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

- $0,063 \times 100 = 6,3$
- $8,06 \times 10 = 80,6$
- $0,815 \times 1\,000 = 815$
- $7,25 \times 10 = 72,5$
- $893 \times 10 = 8\,930$
- $417 \times 100 = 41\,700$
- $0,161 \times 1\,000 = 161$
- $0,097 \times 100 = 9,7$
- $252 \times 1\,000 = 252\,000$
- $835 \times 10 = 8\,350$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $947,7 \times 0,001 = 0,9477$
- $7,321 \times 0,1 = 0,7321$
- $361,2 \times 0,1 = 36,12$
- $1,471 \times 0,01 = 0,01471$
- $94,37 \times 0,001 = 0,09437$
- $45,86 \times 0,01 = 0,4586$
- $3,118 \times 0,01 = 0,03118$
- $54,17 \times 0,001 = 0,05417$
- $4\,899 \times 0,1 = 489,9$
- $357 \times 0,001 = 0,357$

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

- $54,42 \times 0,1 = 5,442$
- $4,68 \times 0,01 = 0,0468$
- $92,07 \times 0,001 = 0,09207$
- $5,691 \times 0,1 = 0,5691$
- $3,312 \times 0,1 = 0,3312$
- $80,08 \times 0,001 = 0,08008$
- $5\,966 \times 0,001 = 5,966$
- $40,25 \times 0,01 = 0,4025$
- $7\,195 \times 0,001 = 7,195$
- $5\,108 \times 0,1 = 510,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $669,71 \text{ cm} = 0,006\,697\,1 \text{ km}$
- $988,53 \text{ cL} = 0,988\,53 \text{ daL}$
- $6\,602,4 \text{ cm} = 6,602\,4 \text{ dam}$
- $575,54 \text{ cL} = 5,755\,4 \text{ L}$
- $545,82 \text{ dam} = 54,582 \text{ hm}$
- $2\,998,7 \text{ dm} = 2,998\,7 \text{ hm}$
- $784,97 \text{ kg} = 78\,497\,000 \text{ cg}$
- $2\,197,5 \text{ dam} = 21\,975 \text{ m}$
- $710,36 \text{ hm} = 710\,360 \text{ dm}$
- $518,12 \text{ hL} = 518\,120 \text{ dL}$