

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,07 \times 10$
- $0,086 \times 100$
- $0,061 \times 100$
- $6,02 \times 10$
- $0,082 \times 10$
- $8,23 \times 100$
- $724 \times 1\ 000$
- $0,071 \times 100$
- $31,1 \times 100$
- $0,67 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $65,17 : 1\ 000$
- $918,8 : 10$
- $2\ 229 : 10$
- $4\ 118 : 100$
- $1,704 : 1\ 000$
- $6,289 : 1\ 000$
- $3\ 296 : 100$
- $7\ 725 : 10$
- $52,5 : 100$
- $62,86 : 1\ 000$

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

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

- $7,8 \times \dots = 78$
- $44,9 \times \dots = 4\,490$
- $0,464 \times \dots = 46,4$
- $0,354 \times \dots = 35,4$
- $0,398 \times \dots = 398$
- $0,052 \times \dots = 5,2$
- $0,067 \times \dots = 6,7$
- $0,423 \times \dots = 423$
- $7,51 \times \dots = 751$
- $507 \times \dots = 507\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $27,06 \times 0,01$
- $327,1 \times 0,1$
- $3\,449 \times 0,01$
- $8\,334 \times 0,1$
- $2,986 \times 0,001$
- $4\,961 \times 0,1$
- $6\,959 \times 0,01$
- $4\,638 \times 0,001$
- $9\,357 \times 0,01$
- $923,6 \times 0,01$

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

- $4,905 \times \dots = 0,4905$
- $9,13 \times \dots = 0,913$
- $926 \times \dots = 9,26$
- $782,5 \times \dots = 0,7825$
- $2,826 \times \dots = 0,2826$
- $3\,029 \times \dots = 302,9$
- $95,4 \times \dots = 9,54$
- $811,7 \times \dots = 8,117$
- $7,43 \times \dots = 0,743$
- $143,1 \times \dots = 1,431$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 896 , 91 daL = ... hL
- 452 , 58 cg = ... dg
- 184 , 95 m = ... cm
- 424 , 96 daL = ... L
- 457 , 23 m = ... km
- 920 , 02 g = ... cg
- 811 , 96 hg = ... cg
- 3 023 , 6 kg = ... cg
- 733 , 36 km = ... hm
- 273 , 65 hm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{280}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,07 \times 10 = 0,7$
- $0,086 \times 100 = 8,6$
- $0,061 \times 100 = 6,1$
- $6,02 \times 10 = 60,2$
- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $8,23 \times 100 = 823$
- $724 \times 1\ 000 = 724\ 000$
- $0,071 \times 100 = 7,1$
- $31,1 \times 100 = 3\ 110$
- $0,67 \times 10 = 6,7$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $65,17 : 1\ 000 = 0,065\ 17$
- $918,8 : 10 = 91,88$
- $2\ 229 : 10 = 222,9$
- $4\ 118 : 100 = 41,18$
- $1,704 : 1\ 000 = 0,001\ 704$
- $6,289 : 1\ 000 = 0,006\ 289$
- $3\ 296 : 100 = 32,96$
- $7\ 725 : 10 = 772,5$
- $52,5 : 100 = 0,525$
- $62,86 : 1\ 000 = 0,062\ 86$

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

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

- $7,8 \times 10 = 78$
- $44,9 \times 100 = 4\,490$
- $0,464 \times 100 = 46,4$
- $0,354 \times 100 = 35,4$
- $0,398 \times 1\,000 = 398$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $0,423 \times 1\,000 = 423$
- $7,51 \times 100 = 751$
- $507 \times 1\,000 = 507\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $27,06 \times 0,01 = 0,2706$
- $327,1 \times 0,1 = 32,71$
- $3\,449 \times 0,01 = 34,49$
- $8\,334 \times 0,1 = 833,4$
- $2,986 \times 0,001 = 0,002986$
- $4\,961 \times 0,1 = 496,1$
- $6\,959 \times 0,01 = 69,59$
- $4\,638 \times 0,001 = 4,638$
- $9\,357 \times 0,01 = 93,57$
- $923,6 \times 0,01 = 9,236$

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

- $4,905 \times 0,1 = 0,4905$
- $9,13 \times 0,1 = 0,913$
- $926 \times 0,01 = 9,26$
- $782,5 \times 0,001 = 0,7825$
- $2,826 \times 0,1 = 0,2826$
- $3\,029 \times 0,1 = 302,9$
- $95,4 \times 0,1 = 9,54$
- $811,7 \times 0,01 = 8,117$
- $7,43 \times 0,1 = 0,743$
- $143,1 \times 0,01 = 1,431$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 896,91 daL = 89,691 hL
- 452,58 cg = 45,258 dg
- 184,95 m = 18 495 cm
- 424,96 daL = 4 249,6 L
- 457,23 m = 0,457 23 km
- 920,02 g = 92 002 cg
- 811,96 hg = 8 119 600 cg
- 3 023,6 kg = 302 360 000 cg
- 733,36 km = 7 333,6 hm
- 273,65 hm = 273 650 dm