

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,35 \times 1\ 000$
- $0,856 \times 10$
- $7,61 \times 100$
- $0,097 \times 1\ 000$
- $2,34 \times 10$
- $5,77 \times 100$
- $0,07 \times 10$
- $23,1 \times 100$
- $0,237 \times 10$
- $0,657 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $467,9 : 1\ 000$
- $3,421 : 1\ 000$
- $9,659 : 100$
- $246,5 : 100$
- $1,475 : 100$
- $53,2 : 1\ 000$
- $36,17 : 10$
- $96,51 : 1\ 000$
- $59,5 : 10$
- $8,797 : 100$

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

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

- $62,3 \times \dots = 623$
- $43,5 \times \dots = 4\,350$
- $981 \times \dots = 98\,100$
- $4,04 \times \dots = 4\,040$
- $17,5 \times \dots = 175$
- $0,001 \times \dots = 0,01$
- $0,712 \times \dots = 712$
- $50,2 \times \dots = 502$
- $6,3 \times \dots = 630$
- $3,37 \times \dots = 33,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $690,6 \times 0,01$
- $36,27 \times 0,1$
- $8\,459 \times 0,001$
- $59,35 \times 0,1$
- $985,4 \times 0,1$
- $59,7 \times 0,1$
- $3,727 \times 0,1$
- $2,338 \times 0,01$
- $140,5 \times 0,01$
- $1,384 \times 0,01$

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

- $85,34 \times \dots = 8,534$
- $43,5 \times \dots = 0,435$
- $38,41 \times \dots = 0,384\,1$
- $5,182 \times \dots = 0,005\,182$
- $1\,520 \times \dots = 15,2$
- $2\,520 \times \dots = 252$
- $87,81 \times \dots = 8,781$
- $82,91 \times \dots = 0,829\,1$
- $7,057 \times \dots = 0,007\,057$
- $5,524 \times \dots = 0,552\,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 009 , 5 dL = ... L
- 5 751 , 2 m = ... dm
- 9 941 , 3 hg = ... dag
- 3 539 , 2 g = ... cg
- 754 , 92 dg = ... cg
- 6 611 , 7 cL = ... dL
- 579 , 67 m = ... dam
- 288 , 11 dag = ... dg
- 352 , 9 g = ... hg
- 955 , 53 kg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{600}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,35 \times 1\ 000 = 6\ 350$
- $0,856 \times 10 = 8,56$
- $7,61 \times 100 = 761$
- $0,097 \times 1\ 000 = 97$
- $2,34 \times 10 = 23,4$
- $5,77 \times 100 = 577$
- $0,07 \times 10 = 0,7$
- $23,1 \times 100 = 2\ 310$
- $0,237 \times 10 = 2,37$
- $0,657 \times 10 = 6,57$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $467,9 : 1\ 000 = 0,4679$
- $3,421 : 1\ 000 = 0,003421$
- $9,659 : 100 = 0,09659$
- $246,5 : 100 = 2,465$
- $1,475 : 100 = 0,01475$
- $53,2 : 1\ 000 = 0,0532$
- $36,17 : 10 = 3,617$
- $96,51 : 1\ 000 = 0,09651$
- $59,5 : 10 = 5,95$
- $8,797 : 100 = 0,08797$

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

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

- $62,3 \times 10 = 623$
- $43,5 \times 100 = 4\,350$
- $981 \times 100 = 98\,100$
- $4,04 \times 1\,000 = 4\,040$
- $17,5 \times 10 = 175$
- $0,001 \times 10 = 0,01$
- $0,712 \times 1\,000 = 712$
- $50,2 \times 10 = 502$
- $6,3 \times 100 = 630$
- $3,37 \times 10 = 33,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $690,6 \times 0,01 = 6,906$
- $36,27 \times 0,1 = 3,627$
- $8\,459 \times 0,001 = 8,459$
- $59,35 \times 0,1 = 5,935$
- $985,4 \times 0,1 = 98,54$
- $59,7 \times 0,1 = 5,97$
- $3,727 \times 0,1 = 0,3727$
- $2,338 \times 0,01 = 0,02338$
- $140,5 \times 0,01 = 1,405$
- $1,384 \times 0,01 = 0,01384$

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

- $85,34 \times 0,1 = 8,534$
- $43,5 \times 0,01 = 0,435$
- $38,41 \times 0,01 = 0,3841$
- $5,182 \times 0,001 = 0,005182$
- $1\,520 \times 0,01 = 15,2$
- $2\,520 \times 0,1 = 252$
- $87,81 \times 0,1 = 8,781$
- $82,91 \times 0,01 = 0,8291$
- $7,057 \times 0,001 = 0,007057$
- $5,524 \times 0,1 = 0,5524$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 009,5 dL = 800,95 L
- 5 751,2 m = 57 512 dm
- 9 941,3 hg = 99 413 dag
- 3 539,2 g = 353 920 cg
- 754,92 dg = 7 549,2 cg
- 6 611,7 cL = 661,17 dL
- 579,67 m = 57,967 dam
- 288,11 dag = 28 811 dg
- 352,9 g = 3,529 hg
- 955,53 kg = 9 555 300 dg