

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{28}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 670×10
- $0,084 \times 1\ 000$
- $84,7 \times 100$
- $0,921 \times 100$
- $0,694 \times 100$
- $0,328 \times 100$
- $750 \times 1\ 000$
- $0,044 \times 10$
- $402 \times 1\ 000$
- 657×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $307,1 : 100$
- $924,5 : 1\ 000$
- $47,86 : 1\ 000$
- $5,028 : 10$
- $1,886 : 100$
- $9,759 : 10$
- $5\ 161 : 1\ 000$
- $460,6 : 10$
- $1,794 : 100$
- $2,103 : 100$

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

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

- $793 \times \dots = 79\,300$
- $0,67 \times \dots = 6,7$
- $6,03 \times \dots = 6\,030$
- $2,51 \times \dots = 25,1$
- $4,47 \times \dots = 4\,470$
- $0,039 \times \dots = 0,39$
- $4,11 \times \dots = 4\,110$
- $61,5 \times \dots = 615$
- $8,04 \times \dots = 80,4$
- $0,088 \times \dots = 0,88$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $33,53 \times 0,001$
- $971,2 \times 0,001$
- $2\,727 \times 0,1$
- $80,42 \times 0,01$
- $608,7 \times 0,01$
- $68,97 \times 0,1$
- $7\,866 \times 0,01$
- $56,73 \times 0,1$
- $9,82 \times 0,1$
- $13,67 \times 0,001$

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

- $26,31 \times \dots = 0,263\,1$
- $2\,021 \times \dots = 202,1$
- $1,016 \times \dots = 0,101\,6$
- $931,2 \times \dots = 93,12$
- $8\,891 \times \dots = 889,1$
- $683,1 \times \dots = 6,831$
- $6\,878 \times \dots = 68,78$
- $662 \times \dots = 66,2$
- $414,8 \times \dots = 0,414\,8$
- $776 \times \dots = 0,776$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 266 , 9 dg = ... hg
- 5 448 , 9 L = ... cL
- 547 , 18 g = ... dag
- 9 477 , 2 dag = ... dg
- 718 , 16 km = ... hm
- 7 178 , 7 hg = ... kg
- 8 826 dam = ... km
- 888 , 26 cg = ... dg
- 635 , 97 km = ... dm
- 270 , 7 g = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{6100}{100} = \frac{610}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\,000}$
- $\frac{28}{10} = \frac{280}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{840}{1\,000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $670 \times 10 = 6\,700$
- $0,084 \times 1\,000 = 84$
- $84,7 \times 100 = 8\,470$
- $0,921 \times 100 = 92,1$
- $0,694 \times 100 = 69,4$
- $0,328 \times 100 = 32,8$
- $750 \times 1\,000 = 750\,000$
- $0,044 \times 10 = 0,44$
- $402 \times 1\,000 = 402\,000$
- $657 \times 100 = 65\,700$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $307,1 : 100 = 3,071$
- $924,5 : 1\,000 = 0,9245$
- $47,86 : 1\,000 = 0,04786$
- $5,028 : 10 = 0,5028$
- $1,886 : 100 = 0,01886$
- $9,759 : 10 = 0,9759$
- $5\,161 : 1\,000 = 5,161$
- $460,6 : 10 = 46,06$
- $1,794 : 100 = 0,01794$
- $2,103 : 100 = 0,02103$

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

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

- $793 \times 100 = 79\,300$
- $0,67 \times 10 = 6,7$
- $6,03 \times 1\,000 = 6\,030$
- $2,51 \times 10 = 25,1$
- $4,47 \times 1\,000 = 4\,470$
- $0,039 \times 10 = 0,39$
- $4,11 \times 1\,000 = 4\,110$
- $61,5 \times 10 = 615$
- $8,04 \times 10 = 80,4$
- $0,088 \times 10 = 0,88$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $33,53 \times 0,001 = 0,033\,53$
- $971,2 \times 0,001 = 0,971\,2$
- $2\,727 \times 0,1 = 272,7$
- $80,42 \times 0,01 = 0,804\,2$
- $608,7 \times 0,01 = 6,087$
- $68,97 \times 0,1 = 6,897$
- $7\,866 \times 0,01 = 78,66$
- $56,73 \times 0,1 = 5,673$
- $9,82 \times 0,1 = 0,982$
- $13,67 \times 0,001 = 0,013\,67$

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

- $26,31 \times 0,01 = 0,263\,1$
- $2\,021 \times 0,1 = 202,1$
- $1,016 \times 0,1 = 0,101\,6$
- $931,2 \times 0,1 = 93,12$
- $8\,891 \times 0,1 = 889,1$
- $683,1 \times 0,01 = 6,831$
- $6\,878 \times 0,01 = 68,78$
- $662 \times 0,1 = 66,2$
- $414,8 \times 0,001 = 0,414\,8$
- $776 \times 0,001 = 0,776$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 266,9 dg = 2,2669 hg
- 5 448,9 L = 544 890 cL
- 547,18 g = 54,718 dag
- 9 477,2 dag = 947 720 dg
- 718,16 km = 7 181,6 hm
- 7 178,7 hg = 717,87 kg
- 8 826 dam = 88,26 km
- 888,26 cg = 88,826 dg
- 635,97 km = 6 359 700 dm
- 270,7 g = 27 070 cg