

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{18}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{28}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,009 \times 100$
- $30,8 \times 10$
- $0,665 \times 1\ 000$
- $6,79 \times 1\ 000$
- $731 \times 1\ 000$
- $11,1 \times 100$
- $0,048 \times 100$
- $8,15 \times 1\ 000$
- $49,2 \times 1\ 000$
- $0,043 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $75,15 : 10$
- $84,71 : 100$
- $0,943 : 100$
- $1,901 : 1\ 000$
- $1,143 : 1\ 000$
- $23,15 : 10$
- $92,54 : 100$
- $8,98 : 100$
- $6\ 622 : 10$
- $4\ 141 : 100$

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

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

- $32 \times \dots = 320$
- $436 \times \dots = 436\,000$
- $0,689 \times \dots = 68,9$
- $8,75 \times \dots = 8\,750$
- $0,81 \times \dots = 8,1$
- $632 \times \dots = 6\,320$
- $4,17 \times \dots = 4\,170$
- $345 \times \dots = 34\,500$
- $0,002 \times \dots = 0,2$
- $50,2 \times \dots = 502$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $491,1 \times 0,1$
- $170,1 \times 0,001$
- $4,08 \times 0,1$
- $81,56 \times 0,1$
- $59,38 \times 0,001$
- $3,02 \times 0,01$
- $7,311 \times 0,01$
- $13,71 \times 0,001$
- $7\,008 \times 0,1$
- $0,544 \times 0,1$

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

- $88,85 \times \dots = 0,088\,85$
- $54,57 \times \dots = 5,457$
- $284,5 \times \dots = 0,284\,5$
- $6,233 \times \dots = 0,623\,3$
- $1,751 \times \dots = 0,001\,751$
- $7\,635 \times \dots = 7,635$
- $3\,079 \times \dots = 307,9$
- $6,073 \times \dots = 0,607\,3$
- $5\,133 \times \dots = 5,133$
- $127,2 \times \dots = 0,127\,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 981 , 9 dg = ... g
- 716 , 86 g = ... dag
- 286 , 5 hL = ... kL
- 4 332 , 6 dag = ... dg
- 5 002 , 5 dm = ... dam
- 469 , 23 cg = ... hg
- 9 807 , 6 L = ... dL
- 506 , 59 dm = ... m
- 886 , 61 L = ... hL
- 5 752 , 2 kL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{390}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{18}{10} = \frac{180}{100}$
- $\frac{28}{100} = \frac{280}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,009 \times 100 = 0,9$
- $30,8 \times 10 = 308$
- $0,665 \times 1\ 000 = 665$
- $6,79 \times 1\ 000 = 6\ 790$
- $731 \times 1\ 000 = 731\ 000$
- $11,1 \times 100 = 1\ 110$
- $0,048 \times 100 = 4,8$
- $8,15 \times 1\ 000 = 8\ 150$
- $49,2 \times 1\ 000 = 49\ 200$
- $0,043 \times 10 = 0,43$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $75,15 : 10 = 7,515$
- $84,71 : 100 = 0,8471$
- $0,943 : 100 = 0,00943$
- $1,901 : 1\ 000 = 0,001901$
- $1,143 : 1\ 000 = 0,001143$
- $23,15 : 10 = 2,315$
- $92,54 : 100 = 0,9254$
- $8,98 : 100 = 0,0898$
- $6\ 622 : 10 = 662,2$
- $4\ 141 : 100 = 41,41$

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

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

- $32 \times 10 = 320$
- $436 \times 1\,000 = 436\,000$
- $0,689 \times 100 = 68,9$
- $8,75 \times 1\,000 = 8\,750$
- $0,81 \times 10 = 8,1$
- $632 \times 10 = 6\,320$
- $4,17 \times 1\,000 = 4\,170$
- $345 \times 100 = 34\,500$
- $0,002 \times 100 = 0,2$
- $50,2 \times 10 = 502$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $491,1 \times 0,1 = 49,11$
- $170,1 \times 0,001 = 0,1701$
- $4,08 \times 0,1 = 0,408$
- $81,56 \times 0,1 = 8,156$
- $59,38 \times 0,001 = 0,05938$
- $3,02 \times 0,01 = 0,0302$
- $7,311 \times 0,01 = 0,07311$
- $13,71 \times 0,001 = 0,01371$
- $7\,008 \times 0,1 = 700,8$
- $0,544 \times 0,1 = 0,0544$

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

- $88,85 \times 0,001 = 0,08885$
- $54,57 \times 0,1 = 5,457$
- $284,5 \times 0,001 = 0,2845$
- $6,233 \times 0,1 = 0,6233$
- $1,751 \times 0,001 = 0,001751$
- $7\,635 \times 0,001 = 7,635$
- $3\,079 \times 0,1 = 307,9$
- $6,073 \times 0,1 = 0,6073$
- $5\,133 \times 0,001 = 5,133$
- $127,2 \times 0,001 = 0,1272$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 981,9 dg = 198,19 g
- 716,86 g = 71,686 dag
- 286,5 hL = 28,65 kL
- 4 332,6 dag = 433 260 dg
- 5 002,5 dm = 50,025 dam
- 469,23 cg = 0,046 923 hg
- 9 807,6 L = 98 076 dL
- 506,59 dm = 50,659 m
- 886,61 L = 8,866 1 hL
- 5 752,2 kL = 575 220 000 cL