

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $82,5 \times 1\ 000$
- $49,1 \times 1\ 000$
- $11,6 \times 1\ 000$
- $406 \times 1\ 000$
- $9,69 \times 10$
- $0,033 \times 100$
- $10,7 \times 1\ 000$
- $0,059 \times 1\ 000$
- $931 \times 1\ 000$
- $96,6 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,812 : 100$
- $90,02 : 10$
- $9,67 : 100$
- $7,592 : 100$
- $421,9 : 100$
- $942,9 : 10$
- $345 : 100$
- $517,7 : 1\ 000$
- $4,151 : 10$
- $2\ 971 : 1\ 000$

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

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

- $36,7 \times \dots = 367$
- $0,661 \times \dots = 6,61$
- $302 \times \dots = 30\,200$
- $3,32 \times \dots = 33,2$
- $4 \times \dots = 4\,000$
- $79,7 \times \dots = 797$
- $0,7 \times \dots = 700$
- $4,4 \times \dots = 4\,400$
- $9,65 \times \dots = 965$
- $0,093 \times \dots = 9,3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $70,92 \times 0,1$
- $753,8 \times 0,1$
- $146,3 \times 0,1$
- $8\,234 \times 0,001$
- $43,39 \times 0,001$
- $34,14 \times 0,01$
- $1,814 \times 0,001$
- $7\,878 \times 0,01$
- $26,14 \times 0,001$
- $918 \times 0,1$

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

- $674,8 \times \dots = 0,6748$
- $6\,443 \times \dots = 64,43$
- $4\,318 \times \dots = 431,8$
- $581,7 \times \dots = 5,817$
- $4,992 \times \dots = 0,4992$
- $3\,302 \times \dots = 330,2$
- $154,7 \times \dots = 15,47$
- $84 \times \dots = 8,4$
- $469,2 \times \dots = 0,4692$
- $7,76 \times \dots = 0,00776$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 425 , 5 dam = ... km
- 1 154 , 6 dL = ... cL
- 1 463 , 1 kg = ... dg
- 4 463 , 9 cm = ... dam
- 9 035 g = ... dg
- 6 993 , 7 g = ... kg
- 5 914 dg = ... g
- 2 322 , 3 dL = ... L
- 906 , 78 cL = ... hL
- 849 , 55 dg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{440}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\,000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{500}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{420}{1\,000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $82,5 \times 1\,000 = 82\,500$
- $49,1 \times 1\,000 = 49\,100$
- $11,6 \times 1\,000 = 11\,600$
- $406 \times 1\,000 = 406\,000$
- $9,69 \times 10 = 96,9$
- $0,033 \times 100 = 3,3$
- $10,7 \times 1\,000 = 10\,700$
- $0,059 \times 1\,000 = 59$
- $931 \times 1\,000 = 931\,000$
- $96,6 \times 10 = 966$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,812 : 100 = 0,008\,12$
- $90,02 : 10 = 9,002$
- $9,67 : 100 = 0,096\,7$
- $7,592 : 100 = 0,075\,92$
- $421,9 : 100 = 4,219$
- $942,9 : 10 = 94,29$
- $345 : 100 = 3,45$
- $517,7 : 1\,000 = 0,517\,7$
- $4,151 : 10 = 0,415\,1$
- $2\,971 : 1\,000 = 2,971$

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

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

- $36,7 \times 10 = 367$
- $0,661 \times 10 = 6,61$
- $302 \times 100 = 30\,200$
- $3,32 \times 10 = 33,2$
- $4 \times 1\,000 = 4\,000$
- $79,7 \times 10 = 797$
- $0,7 \times 1\,000 = 700$
- $4,4 \times 1\,000 = 4\,400$
- $9,65 \times 100 = 965$
- $0,093 \times 100 = 9,3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $70,92 \times 0,1 = 7,092$
- $753,8 \times 0,1 = 75,38$
- $146,3 \times 0,1 = 14,63$
- $8\,234 \times 0,001 = 8,234$
- $43,39 \times 0,001 = 0,043\,39$
- $34,14 \times 0,01 = 0,341\,4$
- $1,814 \times 0,001 = 0,001\,814$
- $7\,878 \times 0,01 = 78,78$
- $26,14 \times 0,001 = 0,026\,14$
- $918 \times 0,1 = 91,8$

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

- $674,8 \times 0,001 = 0,674\,8$
- $6\,443 \times 0,01 = 64,43$
- $4\,318 \times 0,1 = 431,8$
- $581,7 \times 0,01 = 5,817$
- $4,992 \times 0,1 = 0,499\,2$
- $3\,302 \times 0,1 = 330,2$
- $154,7 \times 0,1 = 15,47$
- $84 \times 0,1 = 8,4$
- $469,2 \times 0,001 = 0,469\,2$
- $7,76 \times 0,001 = 0,007\,76$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 425,5 dam = 14,255 km
- 1 154,6 dL = 11 546 cL
- 1 463,1 kg = 14 631 000 dg
- 4 463,9 cm = 4,463 9 dam
- 9 035 g = 90 350 dg
- 6 993,7 g = 6,993 7 kg
- 5 914 dg = 591,4 g
- 2 322,3 dL = 232,23 L
- 906,78 cL = 0,090 678 hL
- 849,55 dg = 0,849 55 hg