

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{47}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,22 \times 1\ 000$
- $0,028 \times 10$
- $0,651 \times 10$
- $1,65 \times 10$
- $8,83 \times 100$
- $0,044 \times 10$
- $0,035 \times 100$
- 153×10
- $0,087 \times 100$
- $0,002 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $522,7 : 10$
- $3\ 738 : 100$
- $14,85 : 1\ 000$
- $4,374 : 10$
- $32,8 : 10$
- $839,2 : 100$
- $8\ 162 : 10$
- $3,265 : 10$
- $781,2 : 10$
- $47,76 : 1\ 000$

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

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

- $0,606 \times \dots = 6,06$
- $0,074 \times \dots = 7,4$
- $0,003 \times \dots = 0,03$
- $0,072 \times \dots = 7,2$
- $4,35 \times \dots = 43,5$
- $0,236 \times \dots = 23,6$
- $0,302 \times \dots = 30,2$
- $698 \times \dots = 69\,800$
- $0,098 \times \dots = 9,8$
- $841 \times \dots = 84\,100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $15,87 \times 0,001$
- $92,25 \times 0,01$
- $57,34 \times 0,01$
- $894,8 \times 0,01$
- $8,54 \times 0,001$
- $37,1 \times 0,01$
- $5\,472 \times 0,01$
- $1,991 \times 0,001$
- $71,88 \times 0,001$
- $2\,426 \times 0,001$

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

- $543,5 \times \dots = 0,5435$
- $0,763 \times \dots = 0,00763$
- $30,38 \times \dots = 0,3038$
- $83,58 \times \dots = 0,8358$
- $0,715 \times \dots = 0,0715$
- $222,3 \times \dots = 22,23$
- $7,448 \times \dots = 0,7448$
- $5,071 \times \dots = 0,05071$
- $3\,417 \times \dots = 3,417$
- $81,17 \times \dots = 8,117$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 871 , 2 dL = ... hL
- 5 194 , 7 hm = ... km
- 7 655 , 5 daL = ... dL
- 9 624 , 1 dL = ... L
- 9 012 dam = ... dm
- 2 923 , 7 cL = ... kL
- 115 , 8 cL = ... L
- 934 , 05 dL = ... daL
- 310 , 25 daL = ... cL
- 5 406 , 4 kg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{9800}{100} = \frac{980}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{860}{100}$
- $\frac{47}{100} = \frac{470}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,22 \times 1\ 000 = 8\ 220$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $0,651 \times 10 = 6,51$
- $1,65 \times 10 = 16,5$
- $8,83 \times 100 = 883$
- $0,044 \times 10 = 0,44$
- $0,035 \times 100 = 3,5$
- $153 \times 10 = 1\ 530$
- $0,087 \times 100 = 8,7$
- $0,002 \times 10 = 0,02$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $522,7 : 10 = 52,27$
- $3\ 738 : 100 = 37,38$
- $14,85 : 1\ 000 = 0,014\ 85$
- $4,374 : 10 = 0,437\ 4$
- $32,8 : 10 = 3,28$
- $839,2 : 100 = 8,392$
- $8\ 162 : 10 = 816,2$
- $3,265 : 10 = 0,326\ 5$
- $781,2 : 10 = 78,12$
- $47,76 : 1\ 000 = 0,047\ 76$

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

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

- $0,606 \times 10 = 6,06$
- $0,074 \times 100 = 7,4$
- $0,003 \times 10 = 0,03$
- $0,072 \times 100 = 7,2$
- $4,35 \times 10 = 43,5$
- $0,236 \times 100 = 23,6$
- $0,302 \times 100 = 30,2$
- $698 \times 100 = 69\,800$
- $0,098 \times 100 = 9,8$
- $841 \times 100 = 84\,100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $15,87 \times 0,001 = 0,015\,87$
- $92,25 \times 0,01 = 0,922\,5$
- $57,34 \times 0,01 = 0,573\,4$
- $894,8 \times 0,01 = 8,948$
- $8,54 \times 0,001 = 0,008\,54$
- $37,1 \times 0,01 = 0,371$
- $5\,472 \times 0,01 = 54,72$
- $1,991 \times 0,001 = 0,001\,991$
- $71,88 \times 0,001 = 0,071\,88$
- $2\,426 \times 0,001 = 2,426$

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

- $543,5 \times 0,001 = 0,543\,5$
- $0,763 \times 0,01 = 0,007\,63$
- $30,38 \times 0,01 = 0,303\,8$
- $83,58 \times 0,01 = 0,835\,8$
- $0,715 \times 0,1 = 0,071\,5$
- $222,3 \times 0,1 = 22,23$
- $7,448 \times 0,1 = 0,744\,8$
- $5,071 \times 0,01 = 0,050\,71$
- $3\,417 \times 0,001 = 3,417$
- $81,17 \times 0,1 = 8,117$

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 871 , 2 dL = 9 , 871 2 hL
- 5 194 , 7 hm = 519 , 47 km
- 7 655 , 5 daL = 765 550 dL
- 9 624 , 1 dL = 962 , 41 L
- 9 012 dam = 901 200 dm
- 2 923 , 7 cL = 0 , 029 237 kL
- 115 , 8 cL = 1 , 158 L
- 934 , 05 dL = 9 , 340 5 daL
- 310 , 25 daL = 310 250 cL
- 5 406 , 4 kg = 540 640 000 cg