

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $47,1 \times 10$
- $31,8 \times 1\ 000$
- $0,73 \times 10$
- $0,429 \times 10$
- $0,25 \times 100$
- $9,49 \times 100$
- $44,9 \times 100$
- $26,9 \times 10$
- $0,061 \times 100$
- $6,15 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 183 : 1\ 000$
- $0,113 : 1\ 000$
- $77,88 : 100$
- $643 : 1\ 000$
- $14,7 : 100$
- $7,15 : 1\ 000$
- $6\ 712 : 1\ 000$
- $43 : 100$
- $6\ 115 : 1\ 000$
- $33,31 : 10$

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

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

- $0,064 \times \dots = 64$
- $671 \times \dots = 6\,710$
- $0,813 \times \dots = 81,3$
- $8,49 \times \dots = 8\,490$
- $77,6 \times \dots = 77\,600$
- $0,64 \times \dots = 6,4$
- $0,084 \times \dots = 0,84$
- $0,054 \times \dots = 0,54$
- $24 \times \dots = 24\,000$
- $21,6 \times \dots = 216$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,679 \times 0,1$
- $946,9 \times 0,1$
- $9,716 \times 0,001$
- $979,5 \times 0,01$
- $98,39 \times 0,001$
- $970,1 \times 0,1$
- $6,271 \times 0,001$
- $83,64 \times 0,001$
- $80,73 \times 0,001$
- $78,42 \times 0,01$

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

- $3\,941 \times \dots = 39,41$
- $360,7 \times \dots = 0,360\,7$
- $5\,596 \times \dots = 5,596$
- $0,314 \times \dots = 0,031\,4$
- $7,839 \times \dots = 0,783\,9$
- $751,3 \times \dots = 7,513$
- $305,6 \times \dots = 30,56$
- $4,79 \times \dots = 0,004\,79$
- $1\,803 \times \dots = 1,803$
- $957,9 \times \dots = 0,957\,9$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 561 , 11 daL = ... L
- 561 , 01 kL = ... cL
- 3 822 km = ... dm
- 9 089 , 3 hL = ... dL
- 9 932 , 9 hm = ... dam
- 1 735 , 9 hL = ... L
- 331 , 98 L = ... daL
- 9 659 , 5 L = ... kL
- 7 442 , 7 hL = ... cL
- 977 , 36 dm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{540}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$
- $\frac{70}{100} = \frac{700}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $47,1 \times 10 = 471$
- $31,8 \times 1\ 000 = 31\ 800$
- $0,73 \times 10 = 7,3$
- $0,429 \times 10 = 4,29$
- $0,25 \times 100 = 25$
- $9,49 \times 100 = 949$
- $44,9 \times 100 = 4\ 490$
- $26,9 \times 10 = 269$
- $0,061 \times 100 = 6,1$
- $6,15 \times 1\ 000 = 6\ 150$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 183 : 1\ 000 = 7,183$
- $0,113 : 1\ 000 = 0,000\ 113$
- $77,88 : 100 = 0,778\ 8$
- $643 : 1\ 000 = 0,643$
- $14,7 : 100 = 0,147$
- $7,15 : 1\ 000 = 0,007\ 15$
- $6\ 712 : 1\ 000 = 6,712$
- $43 : 100 = 0,43$
- $6\ 115 : 1\ 000 = 6,115$
- $33,31 : 10 = 3,331$

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

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

- $0,064 \times 1\,000 = 64$
- $671 \times 10 = 6\,710$
- $0,813 \times 100 = 81,3$
- $8,49 \times 1\,000 = 8\,490$
- $77,6 \times 1\,000 = 77\,600$
- $0,64 \times 10 = 6,4$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $24 \times 1\,000 = 24\,000$
- $21,6 \times 10 = 216$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,679 \times 0,1 = 0,6679$
- $946,9 \times 0,1 = 94,69$
- $9,716 \times 0,001 = 0,009716$
- $979,5 \times 0,01 = 9,795$
- $98,39 \times 0,001 = 0,09839$
- $970,1 \times 0,1 = 97,01$
- $6,271 \times 0,001 = 0,006271$
- $83,64 \times 0,001 = 0,08364$
- $80,73 \times 0,001 = 0,08073$
- $78,42 \times 0,01 = 0,7842$

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

- $3\,941 \times 0,01 = 39,41$
- $360,7 \times 0,001 = 0,3607$
- $5\,596 \times 0,001 = 5,596$
- $0,314 \times 0,1 = 0,0314$
- $7,839 \times 0,1 = 0,7839$
- $751,3 \times 0,01 = 7,513$
- $305,6 \times 0,1 = 30,56$
- $4,79 \times 0,001 = 0,00479$
- $1\,803 \times 0,001 = 1,803$
- $957,9 \times 0,001 = 0,9579$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 561,11 daL = 5 611,1 L
- 561,01 kL = 56 101 000 cL
- 3 822 km = 38 220 000 dm
- 9 089,3 hL = 9 089 300 dL
- 9 932,9 hm = 99 329 dam
- 1 735,9 hL = 173 590 L
- 331,98 L = 33,198 daL
- 9 659,5 L = 9,659 5 kL
- 7 442,7 hL = 74 427 000 cL
- 977,36 dm = 9 773,6 cm