

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,4 \times 1\ 000$
- $0,074 \times 10$
- $8,5 \times 10$
- $13 \times 1\ 000$
- $5,86 \times 10$
- $0,083 \times 100$
- $0,091 \times 100$
- $47,6 \times 10$
- $31,5 \times 100$
- 483×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $986,3 : 1\ 000$
- $517 : 100$
- $4\ 280 : 1\ 000$
- $4\ 311 : 10$
- $939,1 : 1\ 000$
- $6,435 : 1\ 000$
- $61,33 : 1\ 000$
- $6\ 248 : 10$
- $0,364 : 10$
- $3,749 : 100$

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

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

- $8,8 \times \dots = 88$
- $0,098 \times \dots = 0,98$
- $0,54 \times \dots = 54$
- $0,01 \times \dots = 1$
- $905 \times \dots = 9\,050$
- $2,4 \times \dots = 24$
- $0,083 \times \dots = 8,3$
- $0,012 \times \dots = 0,12$
- $7,01 \times \dots = 70,1$
- $38,1 \times \dots = 38\,100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $909,2 \times 0,1$
- $42,77 \times 0,01$
- $6,892 \times 0,001$
- $5\,915 \times 0,01$
- $6,652 \times 0,1$
- $6\,297 \times 0,1$
- $20,74 \times 0,01$
- $395,3 \times 0,001$
- $9,807 \times 0,1$
- $4,752 \times 0,001$

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

- $1,317 \times \dots = 0,1317$
- $8\,330 \times \dots = 83,3$
- $797,9 \times \dots = 0,7979$
- $8,133 \times \dots = 0,8133$
- $324,4 \times \dots = 32,44$
- $677,1 \times \dots = 6,771$
- $5,379 \times \dots = 0,05379$
- $48,59 \times \dots = 4,859$
- $96,62 \times \dots = 9,662$
- $716,6 \times \dots = 71,66$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 443 , 51 dg = ... kg
- 895 , 71 L = ... hL
- 442 , 96 hm = ... km
- 7 760 , 2 cm = ... m
- 653 , 03 dam = ... m
- 3 605 , 6 km = ... dam
- 2 437 , 2 hg = ... cg
- 8 590 , 1 hL = ... L
- 833 , 11 dag = ... g
- 3 980 , 1 hL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{440}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{340}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,4 \times 1\ 000 = 6\ 400$
- $0,074 \times 10 = 0,74$
- $8,5 \times 10 = 85$
- $13 \times 1\ 000 = 13\ 000$
- $5,86 \times 10 = 58,6$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $0,091 \times 100 = 9,1$
- $47,6 \times 10 = 476$
- $31,5 \times 100 = 3\ 150$
- $483 \times 100 = 48\ 300$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $986,3 : 1\ 000 = 0,9863$
- $517 : 100 = 5,17$
- $4\ 280 : 1\ 000 = 4,28$
- $4\ 311 : 10 = 431,1$
- $939,1 : 1\ 000 = 0,9391$
- $6,435 : 1\ 000 = 0,006435$
- $61,33 : 1\ 000 = 0,06133$
- $6\ 248 : 10 = 624,8$
- $0,364 : 10 = 0,0364$
- $3,749 : 100 = 0,03749$

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

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

- $8,8 \times 10 = 88$
- $0,098 \times 10 = 0,98$
- $0,54 \times 100 = 54$
- $0,01 \times 100 = 1$
- $905 \times 10 = 9\,050$
- $2,4 \times 10 = 24$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $0,012 \times 10 = 0,12$
- $7,01 \times 10 = 70,1$
- $38,1 \times 1\,000 = 38\,100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $909,2 \times 0,1 = 90,92$
- $42,77 \times 0,01 = 0,4277$
- $6,892 \times 0,001 = 0,006892$
- $5\,915 \times 0,01 = 59,15$
- $6,652 \times 0,1 = 0,6652$
- $6\,297 \times 0,1 = 629,7$
- $20,74 \times 0,01 = 0,2074$
- $395,3 \times 0,001 = 0,3953$
- $9,807 \times 0,1 = 0,9807$
- $4,752 \times 0,001 = 0,004752$

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

- $1,317 \times 0,1 = 0,1317$
- $8\,330 \times 0,01 = 83,3$
- $797,9 \times 0,001 = 0,7979$
- $8,133 \times 0,1 = 0,8133$
- $324,4 \times 0,1 = 32,44$
- $677,1 \times 0,01 = 6,771$
- $5,379 \times 0,01 = 0,05379$
- $48,59 \times 0,1 = 4,859$
- $96,62 \times 0,1 = 9,662$
- $716,6 \times 0,1 = 71,66$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $443,51 \text{ dg} = 0,044\,351 \text{ kg}$
- $895,71 \text{ L} = 8,957\,1 \text{ hL}$
- $442,96 \text{ hm} = 44,296 \text{ km}$
- $7\,760,2 \text{ cm} = 77,602 \text{ m}$
- $653,03 \text{ dam} = 6\,530,3 \text{ m}$
- $3\,605,6 \text{ km} = 360\,560 \text{ dam}$
- $2\,437,2 \text{ hg} = 24\,372\,000 \text{ cg}$
- $8\,590,1 \text{ hL} = 859\,010 \text{ L}$
- $833,11 \text{ dag} = 8\,331,1 \text{ g}$
- $3\,980,1 \text{ hL} = 398,01 \text{ kL}$