

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,046 \times 1\ 000$
- $0,354 \times 100$
- $0,745 \times 100$
- $0,413 \times 10$
- $0,065 \times 100$
- $0,635 \times 10$
- $0,079 \times 10$
- $0,139 \times 100$
- $0,64 \times 10$
- $0,167 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,506 : 10$
- $5\ 199 : 10$
- $79,6 : 10$
- $5\ 151 : 10$
- $4\ 332 : 100$
- $29,23 : 10$
- $952,3 : 1\ 000$
- $6\ 979 : 1\ 000$
- $706,3 : 100$
- $6\ 336 : 10$

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

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

- $0,004 \times \dots = 4$
- $0,829 \times \dots = 8,29$
- $0,951 \times \dots = 95,1$
- $3,47 \times \dots = 3\,470$
- $0,477 \times \dots = 4,77$
- $955 \times \dots = 95\,500$
- $19,1 \times \dots = 191$
- $4,18 \times \dots = 41,8$
- $0,017 \times \dots = 0,17$
- $0,39 \times \dots = 39$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,905 \times 0,001$
- $39,62 \times 0,1$
- $209,7 \times 0,1$
- $38,11 \times 0,001$
- $4\,325 \times 0,1$
- $3,631 \times 0,001$
- $8\,877 \times 0,001$
- $378,8 \times 0,1$
- $2\,323 \times 0,1$
- $17,41 \times 0,001$

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

- $4\,664 \times \dots = 466,4$
- $50,06 \times \dots = 5,006$
- $6,182 \times \dots = 0,061\,82$
- $214,2 \times \dots = 21,42$
- $9,68 \times \dots = 0,009\,68$
- $37,05 \times \dots = 3,705$
- $273,5 \times \dots = 0,273\,5$
- $5 \times \dots = 0,005$
- $39,5 \times \dots = 3,95$
- $5,088 \times \dots = 0,508\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 992 , 2 cm = ... hm
- 2 543 dam = ... m
- 1 625 hL = ... daL
- 403 , 93 dm = ... m
- 2 110 , 1 L = ... kL
- 8 706 , 1 dg = ... hg
- 467 , 62 cg = ... dg
- 885 , 2 L = ... cL
- 9 156 , 9 cg = ... hg
- 488 , 41 cg = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{780}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{70}{10} = \frac{700}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{140}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,046 \times 1\ 000 = 46$
- $0,354 \times 100 = 35,4$
- $0,745 \times 100 = 74,5$
- $0,413 \times 10 = 4,13$
- $0,065 \times 100 = 6,5$
- $0,635 \times 10 = 6,35$
- $0,079 \times 10 = 0,79$
- $0,139 \times 100 = 13,9$
- $0,64 \times 10 = 6,4$
- $0,167 \times 10 = 1,67$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,506 : 10 = 0,8506$
- $5\ 199 : 10 = 519,9$
- $79,6 : 10 = 7,96$
- $5\ 151 : 10 = 515,1$
- $4\ 332 : 100 = 43,32$
- $29,23 : 10 = 2,923$
- $952,3 : 1\ 000 = 0,9523$
- $6\ 979 : 1\ 000 = 6,979$
- $706,3 : 100 = 7,063$
- $6\ 336 : 10 = 633,6$

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

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

- $0,004 \times 1\,000 = 4$
- $0,829 \times 10 = 8,29$
- $0,951 \times 100 = 95,1$
- $3,47 \times 1\,000 = 3\,470$
- $0,477 \times 10 = 4,77$
- $955 \times 100 = 95\,500$
- $19,1 \times 10 = 191$
- $4,18 \times 10 = 41,8$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $0,39 \times 100 = 39$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,905 \times 0,001 = 0,001\,905$
- $39,62 \times 0,1 = 3,962$
- $209,7 \times 0,1 = 20,97$
- $38,11 \times 0,001 = 0,038\,11$
- $4\,325 \times 0,1 = 432,5$
- $3,631 \times 0,001 = 0,003\,631$
- $8\,877 \times 0,001 = 8,877$
- $378,8 \times 0,1 = 37,88$
- $2\,323 \times 0,1 = 232,3$
- $17,41 \times 0,001 = 0,017\,41$

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

- $4\,664 \times 0,1 = 466,4$
- $50,06 \times 0,1 = 5,006$
- $6,182 \times 0,01 = 0,061\,82$
- $214,2 \times 0,1 = 21,42$
- $9,68 \times 0,001 = 0,009\,68$
- $37,05 \times 0,1 = 3,705$
- $273,5 \times 0,001 = 0,273\,5$
- $5 \times 0,001 = 0,005$
- $39,5 \times 0,1 = 3,95$
- $5,088 \times 0,1 = 0,508\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $9\,992,2 \text{ cm} = 0,999\,22 \text{ hm}$
- $2\,543 \text{ dam} = 25\,430 \text{ m}$
- $1\,625 \text{ hL} = 16\,250 \text{ daL}$
- $403,93 \text{ dm} = 40,393 \text{ m}$
- $2\,110,1 \text{ L} = 2,110\,1 \text{ kL}$
- $8\,706,1 \text{ dg} = 8,706\,1 \text{ hg}$
- $467,62 \text{ cg} = 46,762 \text{ dg}$
- $885,2 \text{ L} = 88\,520 \text{ cL}$
- $9\,156,9 \text{ cg} = 0,915\,69 \text{ hg}$
- $488,41 \text{ cg} = 4,884\,1 \text{ g}$