

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 125×10
- $7,31 \times 1\ 000$
- $0,159 \times 1\ 000$
- 926×100
- $0,063 \times 100$
- $79,6 \times 10$
- $16,3 \times 100$
- $43,6 \times 100$
- $81,2 \times 10$
- $0,097 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $13,06 : 100$
- $4\ 011 : 10$
- $7,514 : 1\ 000$
- $8,531 : 1\ 000$
- $36,92 : 1\ 000$
- $2\ 797 : 100$
- $880,4 : 10$
- $123,4 : 1\ 000$
- $94,23 : 100$
- $62,61 : 1\ 000$

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

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

- $0,075 \times \dots = 0,75$
- $253 \times \dots = 253\,000$
- $981 \times \dots = 981\,000$
- $127 \times \dots = 1\,270$
- $0,059 \times \dots = 59$
- $8,21 \times \dots = 82,1$
- $23 \times \dots = 23\,000$
- $48,5 \times \dots = 4\,850$
- $0,081 \times \dots = 81$
- $0,072 \times \dots = 72$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $95,72 \times 0,01$
- $1,23 \times 0,001$
- $8\,203 \times 0,1$
- $4\,061 \times 0,01$
- $6,729 \times 0,01$
- $157,4 \times 0,001$
- $4,574 \times 0,1$
- $5\,613 \times 0,001$
- $92,08 \times 0,001$
- $1\,175 \times 0,001$

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

- $5,736 \times \dots = 0,005\,736$
- $2\,271 \times \dots = 227,1$
- $8\,621 \times \dots = 8,621$
- $8\,587 \times \dots = 858,7$
- $9,305 \times \dots = 0,093\,05$
- $8\,283 \times \dots = 8,283$
- $910 \times \dots = 91$
- $0,717 \times \dots = 0,000\,717$
- $56,41 \times \dots = 5,641$
- $882 \times \dots = 0,882$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 524 , 6 dag = ... g
- 3 376 , 9 g = ... dag
- 350 , 86 hm = ... dam
- 6 604 , 1 cL = ... dL
- 222 , 4 hg = ... g
- 2 442 dg = ... dag
- 646 , 69 hL = ... dL
- 513 , 96 hL = ... cL
- 9 469 , 4 dag = ... hg
- 2 066 , 3 g = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{1800}{100} = \frac{180}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{950}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $125 \times 10 = 1\ 250$
- $7,31 \times 1\ 000 = 7\ 310$
- $0,159 \times 1\ 000 = 159$
- $926 \times 100 = 92\ 600$
- $0,063 \times 100 = 6,3$
- $79,6 \times 10 = 796$
- $16,3 \times 100 = 1\ 630$
- $43,6 \times 100 = 4\ 360$
- $81,2 \times 10 = 812$
- $0,097 \times 100 = 9,7$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $13,06 : 100 = 0,1306$
- $4\ 011 : 10 = 401,1$
- $7,514 : 1\ 000 = 0,007514$
- $8,531 : 1\ 000 = 0,008531$
- $36,92 : 1\ 000 = 0,03692$
- $2\ 797 : 100 = 27,97$
- $880,4 : 10 = 88,04$
- $123,4 : 1\ 000 = 0,1234$
- $94,23 : 100 = 0,9423$
- $62,61 : 1\ 000 = 0,06261$

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

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

- $0,075 \times 10 = 0,75$
- $253 \times 1\,000 = 253\,000$
- $981 \times 1\,000 = 981\,000$
- $127 \times 10 = 1\,270$
- $0,059 \times 1\,000 = 59$
- $8,21 \times 10 = 82,1$
- $23 \times 1\,000 = 23\,000$
- $48,5 \times 100 = 4\,850$
- $0,081 \times 1\,000 = 81$
- $0,072 \times 1\,000 = 72$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $95,72 \times 0,01 = 0,9572$
- $1,23 \times 0,001 = 0,00123$
- $8\,203 \times 0,1 = 820,3$
- $4\,061 \times 0,01 = 40,61$
- $6,729 \times 0,01 = 0,06729$
- $157,4 \times 0,001 = 0,1574$
- $4,574 \times 0,1 = 0,4574$
- $5\,613 \times 0,001 = 5,613$
- $92,08 \times 0,001 = 0,09208$
- $1\,175 \times 0,001 = 1,175$

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

- $5,736 \times 0,001 = 0,005736$
- $2\,271 \times 0,1 = 227,1$
- $8\,621 \times 0,001 = 8,621$
- $8\,587 \times 0,1 = 858,7$
- $9,305 \times 0,01 = 0,09305$
- $8\,283 \times 0,001 = 8,283$
- $910 \times 0,1 = 91$
- $0,717 \times 0,001 = 0,000717$
- $56,41 \times 0,1 = 5,641$
- $882 \times 0,001 = 0,882$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 524,6 dag = 35 246 g
- 3 376,9 g = 337,69 dag
- 350,86 hm = 3 508,6 dam
- 6 604,1 cL = 660,41 dL
- 222,4 hg = 22 240 g
- 2 442 dg = 24,42 dag
- 646,69 hL = 646 690 dL
- 513,96 hL = 5 139 600 cL
- 9 469,4 dag = 946,94 hg
- 2 066,3 g = 20 663 dg