

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{41}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 338×100
- $0,735 \times 100$
- $0,009 \times 10$
- $0,029 \times 1\ 000$
- $0,047 \times 100$
- $0,748 \times 1\ 000$
- $98,1 \times 10$
- $0,004 \times 10$
- $17,5 \times 100$
- $89,2 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $274,4 : 100$
- $4,216 : 10$
- $5,262 : 10$
- $7\ 146 : 100$
- $79,47 : 10$
- $3\ 550 : 1\ 000$
- $489,1 : 10$
- $234,6 : 1\ 000$
- $649,6 : 100$
- $33,11 : 1\ 000$

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

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

- $0,019 \times \dots = 1,9$
- $9,06 \times \dots = 906$
- $0,042 \times \dots = 0,42$
- $0,017 \times \dots = 1,7$
- $0,01 \times \dots = 0,1$
- $0,423 \times \dots = 42,3$
- $358 \times \dots = 35\,800$
- $0,02 \times \dots = 20$
- $0,778 \times \dots = 778$
- $4,01 \times \dots = 401$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $276,5 \times 0,1$
- $972,5 \times 0,01$
- $5\,031 \times 0,01$
- $75,91 \times 0,01$
- $448,6 \times 0,001$
- $268,3 \times 0,1$
- $739,7 \times 0,01$
- $6\,536 \times 0,01$
- $8,503 \times 0,01$
- $4\,402 \times 0,1$

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

- $940,7 \times \dots = 94,07$
- $643,3 \times \dots = 0,643\,3$
- $8,557 \times \dots = 0,085\,57$
- $7\,738 \times \dots = 77,38$
- $2,268 \times \dots = 0,022\,68$
- $73,98 \times \dots = 0,073\,98$
- $1\,461 \times \dots = 1,461$
- $8\,281 \times \dots = 828,1$
- $7\,283 \times \dots = 7,283$
- $3,361 \times \dots = 0,003\,361$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 015 , 8 hL = ... L
- 145 , 42 cm = ... dam
- 480 , 36 g = ... dag
- 661 , 91 m = ... km
- 538 , 1 km = ... m
- 369 , 77 daL = ... cL
- 382 , 47 dg = ... kg
- 9 270 , 1 dL = ... daL
- 329 , 82 hL = ... cL
- 124 , 82 m = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{850}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{41}{10} = \frac{410}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $338 \times 100 = 33\ 800$
- $0,735 \times 100 = 73,5$
- $0,009 \times 10 = 0,09$
- $0,029 \times 1\ 000 = 29$
- $0,047 \times 100 = 4,7$
- $0,748 \times 1\ 000 = 748$
- $98,1 \times 10 = 981$
- $0,004 \times 10 = 0,04$
- $17,5 \times 100 = 1\ 750$
- $89,2 \times 100 = 8\ 920$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $274,4 : 100 = 2,744$
- $4,216 : 10 = 0,4216$
- $5,262 : 10 = 0,5262$
- $7\ 146 : 100 = 71,46$
- $79,47 : 10 = 7,947$
- $3\ 550 : 1\ 000 = 3,55$
- $489,1 : 10 = 48,91$
- $234,6 : 1\ 000 = 0,2346$
- $649,6 : 100 = 6,496$
- $33,11 : 1\ 000 = 0,03311$

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

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

- $0,019 \times 100 = 1,9$
- $9,06 \times 100 = 906$
- $0,042 \times 10 = 0,42$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $0,01 \times 10 = 0,1$
- $0,423 \times 100 = 42,3$
- $358 \times 100 = 35\,800$
- $0,02 \times 1\,000 = 20$
- $0,778 \times 1\,000 = 778$
- $4,01 \times 100 = 401$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $276,5 \times 0,1 = 27,65$
- $972,5 \times 0,01 = 9,725$
- $5\,031 \times 0,01 = 50,31$
- $75,91 \times 0,01 = 0,7591$
- $448,6 \times 0,001 = 0,4486$
- $268,3 \times 0,1 = 26,83$
- $739,7 \times 0,01 = 7,397$
- $6\,536 \times 0,01 = 65,36$
- $8,503 \times 0,01 = 0,08503$
- $4\,402 \times 0,1 = 440,2$

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

- $940,7 \times 0,1 = 94,07$
- $643,3 \times 0,001 = 0,6433$
- $8,557 \times 0,01 = 0,08557$
- $7\,738 \times 0,01 = 77,38$
- $2,268 \times 0,01 = 0,02268$
- $73,98 \times 0,001 = 0,07398$
- $1\,461 \times 0,001 = 1,461$
- $8\,281 \times 0,1 = 828,1$
- $7\,283 \times 0,001 = 7,283$
- $3,361 \times 0,001 = 0,003361$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 015 , 8 hL = 901 580 L
- 145 , 42 cm = 0 , 145 42 dam
- 480 , 36 g = 48 , 036 dag
- 661 , 91 m = 0 , 661 91 km
- 538 , 1 km = 538 100 m
- 369 , 77 daL = 369 770 cL
- 382 , 47 dg = 0 , 038 247 kg
- 9 270 , 1 dL = 92 , 701 daL
- 329 , 82 hL = 3 298 200 cL
- 124 , 82 m = 12 482 cm