

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,65 \times 10$
- $0,614 \times 10$
- $0,042 \times 100$
- $0,426 \times 100$
- $88,6 \times 100$
- 893×100
- $88 \times 1\ 000$
- $0,068 \times 10$
- $119 \times 1\ 000$
- $0,786 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,419 : 1\ 000$
- $5,985 : 100$
- $8,264 : 1\ 000$
- $4\ 467 : 1\ 000$
- $4,774 : 100$
- $2,832 : 100$
- $48,56 : 10$
- $0,953 : 100$
- $3\ 992 : 10$
- $377,9 : 1\ 000$

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

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

- $41,8 \times \dots = 418$
- $877 \times \dots = 8\,770$
- $0,353 \times \dots = 3,53$
- $70,7 \times \dots = 7\,070$
- $67,8 \times \dots = 678$
- $0,016 \times \dots = 16$
- $7,5 \times \dots = 7\,500$
- $9,7 \times \dots = 9\,700$
- $9,85 \times \dots = 985$
- $62,7 \times \dots = 62\,700$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,414 \times 0,001$
- $0,824 \times 0,001$
- $69,81 \times 0,001$
- $935 \times 0,001$
- $71,85 \times 0,001$
- $3,76 \times 0,1$
- $5,709 \times 0,01$
- $266,8 \times 0,001$
- $9,627 \times 0,1$
- $69,83 \times 0,01$

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

- $3\,145 \times \dots = 3,145$
- $356 \times \dots = 35,6$
- $2,31 \times \dots = 0,231$
- $4\,634 \times \dots = 4,634$
- $838,3 \times \dots = 83,83$
- $524,6 \times \dots = 5,246$
- $6,859 \times \dots = 0,6859$
- $324,7 \times \dots = 32,47$
- $6,033 \times \dots = 0,06033$
- $29,47 \times \dots = 0,2947$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 314,09 m = ... hm
- 2 713,4 hL = ... L
- 441,56 cL = ... daL
- 6 792,5 hg = ... g
- 576,31 daL = ... hL
- 573,01 cL = ... kL
- 9 272,3 hg = ... dag
- 296,12 dg = ... cg
- 1 965,7 km = ... hm
- 6 721,9 hL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{420}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,65 \times 10 = 16,5$
- $0,614 \times 10 = 6,14$
- $0,042 \times 100 = 4,2$
- $0,426 \times 100 = 42,6$
- $88,6 \times 100 = 8\ 860$
- $893 \times 100 = 89\ 300$
- $88 \times 1\ 000 = 88\ 000$
- $0,068 \times 10 = 0,68$
- $119 \times 1\ 000 = 119\ 000$
- $0,786 \times 10 = 7,86$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,419 : 1\ 000 = 0,002\ 419$
- $5,985 : 100 = 0,059\ 85$
- $8,264 : 1\ 000 = 0,008\ 264$
- $4\ 467 : 1\ 000 = 4,467$
- $4,774 : 100 = 0,047\ 74$
- $2,832 : 100 = 0,028\ 32$
- $48,56 : 10 = 4,856$
- $0,953 : 100 = 0,009\ 53$
- $3\ 992 : 10 = 399,2$
- $377,9 : 1\ 000 = 0,377\ 9$

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

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

- $41,8 \times 10 = 418$
- $877 \times 10 = 8\,770$
- $0,353 \times 10 = 3,53$
- $70,7 \times 100 = 7\,070$
- $67,8 \times 10 = 678$
- $0,016 \times 1\,000 = 16$
- $7,5 \times 1\,000 = 7\,500$
- $9,7 \times 1\,000 = 9\,700$
- $9,85 \times 100 = 985$
- $62,7 \times 1\,000 = 62\,700$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,414 \times 0,001 = 9,414$
- $0,824 \times 0,001 = 0,000\,824$
- $69,81 \times 0,001 = 0,069\,81$
- $935 \times 0,001 = 0,935$
- $71,85 \times 0,001 = 0,071\,85$
- $3,76 \times 0,1 = 0,376$
- $5,709 \times 0,01 = 0,057\,09$
- $266,8 \times 0,001 = 0,266\,8$
- $9,627 \times 0,1 = 0,962\,7$
- $69,83 \times 0,01 = 0,698\,3$

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

- $3\,145 \times 0,001 = 3,145$
- $356 \times 0,1 = 35,6$
- $2,31 \times 0,1 = 0,231$
- $4\,634 \times 0,001 = 4,634$
- $838,3 \times 0,1 = 83,83$
- $524,6 \times 0,01 = 5,246$
- $6,859 \times 0,1 = 0,685\,9$
- $324,7 \times 0,1 = 32,47$
- $6,033 \times 0,01 = 0,060\,33$
- $29,47 \times 0,01 = 0,294\,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 314,09 m = 3,1409 hm
- 2 713,4 hL = 271 340 L
- 441,56 cL = 0,44156 daL
- 6 792,5 hg = 679 250 g
- 576,31 daL = 57,631 hL
- 573,01 cL = 0,0057301 kL
- 9 272,3 hg = 92 723 dag
- 296,12 dg = 2 961,2 cg
- 1 965,7 km = 19 657 hm
- 6 721,9 hL = 672,19 kL