

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{13}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $66,6 \times 10$
- $8,78 \times 10$
- $0,014 \times 10$
- $8,97 \times 1\ 000$
- $0,458 \times 1\ 000$
- 635×10
- $51,5 \times 100$
- $0,054 \times 100$
- $8,33 \times 1\ 000$
- $0,045 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,797 : 1\ 000$
- $41,16 : 100$
- $45,28 : 10$
- $4,128 : 10$
- $26,63 : 1\ 000$
- $187,3 : 10$
- $894,4 : 10$
- $404,4 : 1\ 000$
- $7,338 : 10$
- $649,8 : 1\ 000$

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

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

- $0,187 \times \dots = 1,87$
- $546 \times \dots = 5\,460$
- $558 \times \dots = 5\,580$
- $0,019 \times \dots = 0,19$
- $4,96 \times \dots = 4\,960$
- $59,6 \times \dots = 59\,600$
- $0,771 \times \dots = 77,1$
- $57,2 \times \dots = 57\,200$
- $535 \times \dots = 535\,000$
- $0,056 \times \dots = 56$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,463 \times 0,1$
- $87,9 \times 0,1$
- $4,895 \times 0,1$
- $4\,237 \times 0,001$
- $7\,577 \times 0,1$
- $798,7 \times 0,001$
- $793,9 \times 0,1$
- $576,6 \times 0,1$
- $6,908 \times 0,01$
- $804,8 \times 0,01$

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

- $57,55 \times \dots = 5,755$
- $76,89 \times \dots = 0,076\,89$
- $3\,097 \times \dots = 30,97$
- $92,52 \times \dots = 9,252$
- $9,037 \times \dots = 0,009\,037$
- $456,8 \times \dots = 45,68$
- $6\,063 \times \dots = 60,63$
- $107 \times \dots = 0,107$
- $17,15 \times \dots = 1,715$
- $71,49 \times \dots = 0,071\,49$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 643 , 7 cL = ... dL
- 994 , 14 km = ... m
- 8 975 , 7 cL = ... L
- 525 , 48 daL = ... hL
- 1 209 , 9 hm = ... dam
- 178 , 08 g = ... kg
- 4 593 , 4 hL = ... kL
- 793 , 76 km = ... dm
- 158 , 82 hg = ... dag
- 537 , 76 cg = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{490}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{13}{10} = \frac{130}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{610}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $66,6 \times 10 = 666$
- $8,78 \times 10 = 87,8$
- $0,014 \times 10 = 0,14$
- $8,97 \times 1\ 000 = 8\ 970$
- $0,458 \times 1\ 000 = 458$
- $635 \times 10 = 6\ 350$
- $51,5 \times 100 = 5\ 150$
- $0,054 \times 100 = 5,4$
- $8,33 \times 1\ 000 = 8\ 330$
- $0,045 \times 100 = 4,5$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,797 : 1\ 000 = 0,008\ 797$
- $41,16 : 100 = 0,411\ 6$
- $45,28 : 10 = 4,528$
- $4,128 : 10 = 0,412\ 8$
- $26,63 : 1\ 000 = 0,026\ 63$
- $187,3 : 10 = 18,73$
- $894,4 : 10 = 89,44$
- $404,4 : 1\ 000 = 0,404\ 4$
- $7,338 : 10 = 0,733\ 8$
- $649,8 : 1\ 000 = 0,649\ 8$

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

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

- $0,187 \times 10 = 1,87$
- $546 \times 10 = 5\,460$
- $558 \times 10 = 5\,580$
- $0,019 \times 10 = 0,19$
- $4,96 \times 1\,000 = 4\,960$
- $59,6 \times 1\,000 = 59\,600$
- $0,771 \times 100 = 77,1$
- $57,2 \times 1\,000 = 57\,200$
- $535 \times 1\,000 = 535\,000$
- $0,056 \times 1\,000 = 56$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,463 \times 0,1 = 846,3$
- $87,9 \times 0,1 = 8,79$
- $4,895 \times 0,1 = 0,4895$
- $4\,237 \times 0,001 = 4,237$
- $7\,577 \times 0,1 = 757,7$
- $798,7 \times 0,001 = 0,7987$
- $793,9 \times 0,1 = 79,39$
- $576,6 \times 0,1 = 57,66$
- $6,908 \times 0,01 = 0,06908$
- $804,8 \times 0,01 = 8,048$

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

- $57,55 \times 0,1 = 5,755$
- $76,89 \times 0,001 = 0,07689$
- $3\,097 \times 0,01 = 30,97$
- $92,52 \times 0,1 = 9,252$
- $9,037 \times 0,001 = 0,009037$
- $456,8 \times 0,1 = 45,68$
- $6\,063 \times 0,01 = 60,63$
- $107 \times 0,001 = 0,107$
- $17,15 \times 0,1 = 1,715$
- $71,49 \times 0,001 = 0,07149$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 643,7 cL = 864,37 dL
- 994,14 km = 994 140 m
- 8 975,7 cL = 89,757 L
- 525,48 daL = 52,548 hL
- 1 209,9 hm = 12 099 dam
- 178,08 g = 0,178 08 kg
- 4 593,4 hL = 459,34 kL
- 793,76 km = 7 937 600 dm
- 158,82 hg = 1 588,2 dag
- 537,76 cg = 0,053 776 hg