

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,649 \times 10$
- 722×10
- $4,06 \times 10$
- $0,083 \times 100$
- $0,07 \times 100$
- $3,51 \times 1\ 000$
- 176×10
- $0,086 \times 100$
- 570×10
- 144×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $96,36 : 100$
- $16,19 : 100$
- $678,6 : 10$
- $51,77 : 1\ 000$
- $4\ 610 : 1\ 000$
- $259 : 100$
- $719,3 : 1\ 000$
- $6\ 766 : 1\ 000$
- $25,1 : 10$
- $54,55 : 1\ 000$

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

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

- $7,91 \times \dots = 7\,910$
- $689 \times \dots = 68\,900$
- $3,76 \times \dots = 376$
- $0,431 \times \dots = 43,1$
- $874 \times \dots = 874\,000$
- $0,097 \times \dots = 9,7$
- $0,01 \times \dots = 10$
- $0,05 \times \dots = 0,5$
- $1,57 \times \dots = 157$
- $64 \times \dots = 64\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $386,6 \times 0,001$
- $7\,451 \times 0,01$
- $954,2 \times 0,1$
- $83,9 \times 0,001$
- $563,6 \times 0,01$
- $867,8 \times 0,01$
- $65,16 \times 0,001$
- $3,051 \times 0,01$
- $23,95 \times 0,01$
- $4\,146 \times 0,1$

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

- $763,3 \times \dots = 76,33$
- $86,94 \times \dots = 0,8694$
- $409,7 \times \dots = 40,97$
- $6\,949 \times \dots = 69,49$
- $0,689 \times \dots = 0,00689$
- $40,22 \times \dots = 0,4022$
- $6,693 \times \dots = 0,06693$
- $8,861 \times \dots = 0,8861$
- $8,878 \times \dots = 0,008878$
- $852,9 \times \dots = 85,29$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 231,02 cL = ... dL
- 9 061 g = ... kg
- 2 176,7 dag = ... kg
- 116,29 cm = ... km
- 5 569,2 dm = ... m
- 467,06 cg = ... hg
- 5 827,5 m = ... km
- 118,18 dag = ... g
- 709,15 dag = ... dg
- 565,41 kg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5500}{100} = \frac{550}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{930}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{160}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,649 \times 10 = 6,49$
- $722 \times 10 = 7\ 220$
- $4,06 \times 10 = 40,6$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $0,07 \times 100 = 7$
- $3,51 \times 1\ 000 = 3\ 510$
- $176 \times 10 = 1\ 760$
- $0,086 \times 100 = 8,6$
- $570 \times 10 = 5\ 700$
- $144 \times 10 = 1\ 440$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $96,36 : 100 = 0,963\ 6$
- $16,19 : 100 = 0,161\ 9$
- $678,6 : 10 = 67,86$
- $51,77 : 1\ 000 = 0,051\ 77$
- $4\ 610 : 1\ 000 = 4,61$
- $259 : 100 = 2,59$
- $719,3 : 1\ 000 = 0,719\ 3$
- $6\ 766 : 1\ 000 = 6,766$
- $25,1 : 10 = 2,51$
- $54,55 : 1\ 000 = 0,054\ 55$

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

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

- $7,91 \times 1\,000 = 7\,910$
- $689 \times 100 = 68\,900$
- $3,76 \times 100 = 376$
- $0,431 \times 100 = 43,1$
- $874 \times 1\,000 = 874\,000$
- $0,097 \times 100 = 9,7$
- $0,01 \times 1\,000 = 10$
- $0,05 \times 10 = 0,5$
- $1,57 \times 100 = 157$
- $64 \times 1\,000 = 64\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $386,6 \times 0,001 = 0,3866$
- $7\,451 \times 0,01 = 74,51$
- $954,2 \times 0,1 = 95,42$
- $83,9 \times 0,001 = 0,0839$
- $563,6 \times 0,01 = 5,636$
- $867,8 \times 0,01 = 8,678$
- $65,16 \times 0,001 = 0,06516$
- $3,051 \times 0,01 = 0,03051$
- $23,95 \times 0,01 = 0,2395$
- $4\,146 \times 0,1 = 414,6$

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

- $763,3 \times 0,1 = 76,33$
- $86,94 \times 0,01 = 0,8694$
- $409,7 \times 0,1 = 40,97$
- $6\,949 \times 0,01 = 69,49$
- $0,689 \times 0,01 = 0,00689$
- $40,22 \times 0,01 = 0,4022$
- $6,693 \times 0,01 = 0,06693$
- $8,861 \times 0,1 = 0,8861$
- $8,878 \times 0,001 = 0,008878$
- $852,9 \times 0,1 = 85,29$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 231,02 cL = 23,102 dL
- 9 061 g = 9,061 kg
- 2 176,7 dag = 21,767 kg
- 116,29 cm = 0,001 162 9 km
- 5 569,2 dm = 556,92 m
- 467,06 cg = 0,046 706 hg
- 5 827,5 m = 5,827 5 km
- 118,18 dag = 1 181,8 g
- 709,15 dag = 70 915 dg
- 565,41 kg = 56 541 dag