

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{64}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{12}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,28 \times 10$
- $0,068 \times 1\ 000$
- $8,19 \times 10$
- $92,4 \times 1\ 000$
- $8,52 \times 100$
- 279×100
- $98,2 \times 10$
- $0,321 \times 10$
- 496×10
- $5,32 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 392 : 1\ 000$
- $3\ 625 : 10$
- $750,5 : 1\ 000$
- $2\ 510 : 1\ 000$
- $7\ 536 : 1\ 000$
- $493,7 : 10$
- $492,6 : 100$
- $79,46 : 1\ 000$
- $650,7 : 100$
- $1,717 : 1\ 000$

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

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

- $0,014 \times \dots = 14$
- $6,96 \times \dots = 69,6$
- $2,39 \times \dots = 2\,390$
- $0,049 \times \dots = 49$
- $0,844 \times \dots = 844$
- $0,01 \times \dots = 0,1$
- $0,084 \times \dots = 0,84$
- $0,014 \times \dots = 14$
- $9,41 \times \dots = 941$
- $0,576 \times \dots = 57,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,907 \times 0,1$
- $1\,830 \times 0,01$
- $5\,544 \times 0,001$
- $96,06 \times 0,01$
- $770,6 \times 0,01$
- $556,7 \times 0,1$
- $86,7 \times 0,1$
- $356,1 \times 0,01$
- $703,8 \times 0,1$
- $919,8 \times 0,001$

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

- $9,024 \times \dots = 0,9024$
- $976,1 \times \dots = 9,761$
- $8\,129 \times \dots = 81,29$
- $4,06 \times \dots = 0,0406$
- $1\,123 \times \dots = 11,23$
- $86,56 \times \dots = 8,656$
- $595 \times \dots = 5,95$
- $334 \times \dots = 33,4$
- $49,05 \times \dots = 0,04905$
- $3,124 \times \dots = 0,3124$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 954 , 63 daL = ... dL
- 7 933 dam = ... m
- 5 331 , 1 km = ... dm
- 565 , 06 cg = ... dg
- 200 , 29 dam = ... km
- 122 , 37 g = ... dag
- 9 748 , 4 cL = ... daL
- 8 554 , 8 hL = ... L
- 8 227 , 6 dL = ... daL
- 442 , 66 dm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{510}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{64}{10} = \frac{640}{100}$
- $\frac{12}{100} = \frac{120}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,28 \times 10 = 2,8$
- $0,068 \times 1\ 000 = 68$
- $8,19 \times 10 = 81,9$
- $92,4 \times 1\ 000 = 92\ 400$
- $8,52 \times 100 = 852$
- $279 \times 100 = 27\ 900$
- $98,2 \times 10 = 982$
- $0,321 \times 10 = 3,21$
- $496 \times 10 = 4\ 960$
- $5,32 \times 100 = 532$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 392 : 1\ 000 = 1,392$
- $3\ 625 : 10 = 362,5$
- $750,5 : 1\ 000 = 0,750\ 5$
- $2\ 510 : 1\ 000 = 2,51$
- $7\ 536 : 1\ 000 = 7,536$
- $493,7 : 10 = 49,37$
- $492,6 : 100 = 4,926$
- $79,46 : 1\ 000 = 0,079\ 46$
- $650,7 : 100 = 6,507$
- $1,717 : 1\ 000 = 0,001\ 717$

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

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

- $0,014 \times 1\,000 = 14$
- $6,96 \times 10 = 69,6$
- $2,39 \times 1\,000 = 2\,390$
- $0,049 \times 1\,000 = 49$
- $0,844 \times 1\,000 = 844$
- $0,01 \times 10 = 0,1$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $0,014 \times 1\,000 = 14$
- $9,41 \times 100 = 941$
- $0,576 \times 100 = 57,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,907 \times 0,1 = 0,4907$
- $1\,830 \times 0,01 = 18,3$
- $5\,544 \times 0,001 = 5,544$
- $96,06 \times 0,01 = 0,9606$
- $770,6 \times 0,01 = 7,706$
- $556,7 \times 0,1 = 55,67$
- $86,7 \times 0,1 = 8,67$
- $356,1 \times 0,01 = 3,561$
- $703,8 \times 0,1 = 70,38$
- $919,8 \times 0,001 = 0,9198$

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

- $9,024 \times 0,1 = 0,9024$
- $976,1 \times 0,01 = 9,761$
- $8\,129 \times 0,01 = 81,29$
- $4,06 \times 0,01 = 0,0406$
- $1\,123 \times 0,01 = 11,23$
- $86,56 \times 0,1 = 8,656$
- $595 \times 0,01 = 5,95$
- $334 \times 0,1 = 33,4$
- $49,05 \times 0,001 = 0,04905$
- $3,124 \times 0,1 = 0,3124$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 954,63 daL = 95 463 dL
- 7 933 dam = 79 330 m
- 5 331,1 km = 53 311 000 dm
- 565,06 cg = 56,506 dg
- 200,29 dam = 2,0029 km
- 122,37 g = 12,237 dag
- 9 748,4 cL = 9,7484 daL
- 8 554,8 hL = 855 480 L
- 8 227,6 dL = 82,276 daL
- 442,66 dm = 4 426,6 cm