

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{53}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{92}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,54 \times 100$
- $0,043 \times 10$
- $0,059 \times 100$
- $0,135 \times 10$
- 744×100
- $0,62 \times 100$
- $373 \times 1\ 000$
- 43×10
- $3,57 \times 100$
- $0,519 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $336,9 : 100$
- $84,69 : 1\ 000$
- $90,26 : 10$
- $73,95 : 10$
- $481,9 : 100$
- $61,21 : 10$
- $948,6 : 10$
- $1\ 105 : 100$
- $2\ 217 : 100$
- $48,16 : 100$

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

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

- $8,8 \times \dots = 880$
- $3,12 \times \dots = 3\,120$
- $0,056 \times \dots = 5,6$
- $0,05 \times \dots = 0,5$
- $1 \times \dots = 100$
- $0,54 \times \dots = 540$
- $55,2 \times \dots = 552$
- $38 \times \dots = 3\,800$
- $0,017 \times \dots = 1,7$
- $889 \times \dots = 889\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,032 \times 0,01$
- $3\,275 \times 0,1$
- $2\,117 \times 0,01$
- $2\,218 \times 0,01$
- $45,09 \times 0,1$
- $131,3 \times 0,01$
- $653,9 \times 0,01$
- $4,302 \times 0,01$
- $7,004 \times 0,1$
- $36,65 \times 0,001$

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

- $305,5 \times \dots = 30,55$
- $974,5 \times \dots = 0,9745$
- $7,245 \times \dots = 0,007245$
- $87,85 \times \dots = 0,08785$
- $3,527 \times \dots = 0,3527$
- $1\,522 \times \dots = 15,22$
- $152,8 \times \dots = 1,528$
- $7\,216 \times \dots = 7,216$
- $88,51 \times \dots = 0,8851$
- $5\,434 \times \dots = 5,434$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 322 , 8 m = ... km
- 266 , 96 m = ... dam
- 158 , 32 dam = ... km
- 3 631 , 8 kg = ... hg
- 9 653 , 6 cL = ... kL
- 5 397 , 1 hL = ... daL
- 765 , 23 dam = ... dm
- 5 368 , 4 cg = ... g
- 3 707 , 9 hL = ... L
- 9 616 , 3 daL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9400}{100} = \frac{940}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{53}{10} = \frac{530}{100}$
- $\frac{92}{100} = \frac{920}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,54 \times 100 = 554$
- $0,043 \times 10 = 0,43$
- $0,059 \times 100 = 5,9$
- $0,135 \times 10 = 1,35$
- $744 \times 100 = 74\ 400$
- $0,62 \times 100 = 62$
- $373 \times 1\ 000 = 373\ 000$
- $43 \times 10 = 430$
- $3,57 \times 100 = 357$
- $0,519 \times 100 = 51,9$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $336,9 : 100 = 3,369$
- $84,69 : 1\ 000 = 0,084\ 69$
- $90,26 : 10 = 9,026$
- $73,95 : 10 = 7,395$
- $481,9 : 100 = 4,819$
- $61,21 : 10 = 6,121$
- $948,6 : 10 = 94,86$
- $1\ 105 : 100 = 11,05$
- $2\ 217 : 100 = 22,17$
- $48,16 : 100 = 0,481\ 6$

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

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

- $8,8 \times 100 = 880$
- $3,12 \times 1\,000 = 3\,120$
- $0,056 \times 100 = 5,6$
- $0,05 \times 10 = 0,5$
- $1 \times 100 = 100$
- $0,54 \times 1\,000 = 540$
- $55,2 \times 10 = 552$
- $38 \times 100 = 3\,800$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $889 \times 1\,000 = 889\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,032 \times 0,01 = 0,09032$
- $3\,275 \times 0,1 = 327,5$
- $2\,117 \times 0,01 = 21,17$
- $2\,218 \times 0,01 = 22,18$
- $45,09 \times 0,1 = 4,509$
- $131,3 \times 0,01 = 1,313$
- $653,9 \times 0,01 = 6,539$
- $4,302 \times 0,01 = 0,04302$
- $7,004 \times 0,1 = 0,7004$
- $36,65 \times 0,001 = 0,03665$

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

- $305,5 \times 0,1 = 30,55$
- $974,5 \times 0,001 = 0,9745$
- $7,245 \times 0,001 = 0,007245$
- $87,85 \times 0,001 = 0,08785$
- $3,527 \times 0,1 = 0,3527$
- $1\,522 \times 0,01 = 15,22$
- $152,8 \times 0,01 = 1,528$
- $7\,216 \times 0,001 = 7,216$
- $88,51 \times 0,01 = 0,8851$
- $5\,434 \times 0,001 = 5,434$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 322,8 m = 2,3228 km
- 266,96 m = 26,696 dam
- 158,32 dam = 1,5832 km
- 3 631,8 kg = 36 318 hg
- 9 653,6 cL = 0,096 536 kL
- 5 397,1 hL = 53 971 daL
- 765,23 dam = 76 523 dm
- 5 368,4 cg = 53,684 g
- 3 707,9 hL = 370 790 L
- 9 616,3 daL = 96,163 kL