

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{77}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 219×10
- $0,694 \times 10$
- $42,9 \times 10$
- $343 \times 1\ 000$
- $1,7 \times 10$
- $0,497 \times 100$
- 232×10
- 568×100
- $65,2 \times 100$
- $7,98 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $436,9 : 1\ 000$
- $5,124 : 100$
- $77,7 : 10$
- $139,5 : 100$
- $29,8 : 10$
- $8\ 012 : 100$
- $9,87 : 100$
- $8\ 394 : 100$
- $18,89 : 100$
- $17,75 : 1\ 000$

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

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

- $0,512 \times \dots = 512$
- $30 \times \dots = 30\,000$
- $60,5 \times \dots = 605$
- $24 \times \dots = 240$
- $0,27 \times \dots = 2,7$
- $5,76 \times \dots = 5\,760$
- $1,34 \times \dots = 134$
- $22 \times \dots = 220$
- $331 \times \dots = 331\,000$
- $0,09 \times \dots = 0,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,343 \times 0,01$
- $30,69 \times 0,001$
- $4,47 \times 0,001$
- $7,3 \times 0,1$
- $1,748 \times 0,01$
- $4,022 \times 0,01$
- $7,849 \times 0,1$
- $77,68 \times 0,1$
- $8,413 \times 0,01$
- $610,5 \times 0,01$

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

- $4\,588 \times \dots = 4,588$
- $0,682 \times \dots = 0,0682$
- $91,1 \times \dots = 9,11$
- $4\,845 \times \dots = 484,5$
- $884,6 \times \dots = 88,46$
- $243,7 \times \dots = 0,2437$
- $3\,686 \times \dots = 368,6$
- $6\,493 \times \dots = 64,93$
- $262,9 \times \dots = 2,629$
- $92,06 \times \dots = 0,9206$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 861 , 92 dm = ... m
- 892 , 28 dam = ... m
- 295 , 76 dam = ... km
- 391 , 61 hg = ... cg
- 4 755 , 5 km = ... m
- 1 822 km = ... cm
- 937 , 14 cL = ... hL
- 687 , 86 dL = ... daL
- 412 , 25 hg = ... dag
- 3 655 hg = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{1900}{100} = \frac{190}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\,000}$
- $\frac{77}{10} = \frac{770}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{200}{1\,000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $219 \times 10 = 2\,190$
- $0,694 \times 10 = 6,94$
- $42,9 \times 10 = 429$
- $343 \times 1\,000 = 343\,000$
- $1,7 \times 10 = 17$
- $0,497 \times 100 = 49,7$
- $232 \times 10 = 2\,320$
- $568 \times 100 = 56\,800$
- $65,2 \times 100 = 6\,520$
- $7,98 \times 1\,000 = 7\,980$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $436,9 : 1\,000 = 0,4369$
- $5,124 : 100 = 0,05124$
- $77,7 : 10 = 7,77$
- $139,5 : 100 = 1,395$
- $29,8 : 10 = 2,98$
- $8\,012 : 100 = 80,12$
- $9,87 : 100 = 0,0987$
- $8\,394 : 100 = 83,94$
- $18,89 : 100 = 0,1889$
- $17,75 : 1\,000 = 0,01775$

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

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

- $0,512 \times 1\,000 = 512$
- $30 \times 1\,000 = 30\,000$
- $60,5 \times 10 = 605$
- $24 \times 10 = 240$
- $0,27 \times 10 = 2,7$
- $5,76 \times 1\,000 = 5\,760$
- $1,34 \times 100 = 134$
- $22 \times 10 = 220$
- $331 \times 1\,000 = 331\,000$
- $0,09 \times 10 = 0,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,343 \times 0,01 = 13,43$
- $30,69 \times 0,001 = 0,03069$
- $4,47 \times 0,001 = 0,00447$
- $7,3 \times 0,1 = 0,73$
- $1,748 \times 0,01 = 0,01748$
- $4,022 \times 0,01 = 0,04022$
- $7,849 \times 0,1 = 0,7849$
- $77,68 \times 0,1 = 7,768$
- $8,413 \times 0,01 = 0,08413$
- $610,5 \times 0,01 = 6,105$

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

- $4\,588 \times 0,001 = 4,588$
- $0,682 \times 0,1 = 0,0682$
- $91,1 \times 0,1 = 9,11$
- $4\,845 \times 0,1 = 484,5$
- $884,6 \times 0,1 = 88,46$
- $243,7 \times 0,001 = 0,2437$
- $3\,686 \times 0,1 = 368,6$
- $6\,493 \times 0,01 = 64,93$
- $262,9 \times 0,01 = 2,629$
- $92,06 \times 0,01 = 0,9206$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $861,92 \text{ dm} = 86,192 \text{ m}$
- $892,28 \text{ dam} = 8\,922,8 \text{ m}$
- $295,76 \text{ dam} = 2,9576 \text{ km}$
- $391,61 \text{ hg} = 3\,916\,100 \text{ cg}$
- $4\,755,5 \text{ km} = 4\,755\,500 \text{ m}$
- $1\,822 \text{ km} = 182\,200\,000 \text{ cm}$
- $937,14 \text{ cL} = 0,093\,714 \text{ hL}$
- $687,86 \text{ dL} = 6,8786 \text{ daL}$
- $412,25 \text{ hg} = 4\,122,5 \text{ dag}$
- $3\,655 \text{ hg} = 365,5 \text{ kg}$