

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{86}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,016 \times 1\ 000$
- $0,095 \times 100$
- $4,35 \times 100$
- $5,52 \times 100$
- $8,54 \times 10$
- $0,089 \times 1\ 000$
- $0,092 \times 10$
- $0,327 \times 100$
- $744 \times 1\ 000$
- $2,62 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $327,3 : 100$
- $275,9 : 100$
- $122,7 : 1\ 000$
- $1,564 : 10$
- $859,9 : 1\ 000$
- $2,616 : 10$
- $83,68 : 10$
- $605,6 : 10$
- $4\ 337 : 10$
- $5\ 202 : 1\ 000$

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

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

- $0,807 \times \dots = 807$
- $5,33 \times \dots = 533$
- $65,4 \times \dots = 65\,400$
- $95,6 \times \dots = 956$
- $91,2 \times \dots = 9\,120$
- $0,013 \times \dots = 1,3$
- $17,2 \times \dots = 172$
- $898 \times \dots = 89\,800$
- $0,032 \times \dots = 3,2$
- $0,042 \times \dots = 0,42$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,674 \times 0,1$
- $43,51 \times 0,01$
- $6,99 \times 0,001$
- $2\,101 \times 0,1$
- $1,68 \times 0,001$
- $3,63 \times 0,01$
- $3,063 \times 0,001$
- $3\,490 \times 0,1$
- $496 \times 0,1$
- $91,21 \times 0,01$

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

- $3\,727 \times \dots = 37,27$
- $72,97 \times \dots = 0,072\,97$
- $978 \times \dots = 97,8$
- $5,811 \times \dots = 0,058\,11$
- $815,5 \times \dots = 0,815\,5$
- $7\,106 \times \dots = 710,6$
- $915,6 \times \dots = 0,915\,6$
- $72,37 \times \dots = 7,237$
- $9,226 \times \dots = 0,009\,226$
- $88,19 \times \dots = 8,819$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 765,02 dam = ... m
- 446,64 g = ... cg
- 4 717,6 daL = ... kL
- 9 773,6 m = ... hm
- 264,93 dm = ... hm
- 856,16 g = ... dg
- 7 509 g = ... kg
- 357,51 km = ... dm
- 5 566,3 m = ... dam
- 688,57 hg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{6500}{100} = \frac{650}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{790}{100}$
- $\frac{86}{100} = \frac{860}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,016 \times 1\ 000 = 16$
- $0,095 \times 100 = 9,5$
- $4,35 \times 100 = 435$
- $5,52 \times 100 = 552$
- $8,54 \times 10 = 85,4$
- $0,089 \times 1\ 000 = 89$
- $0,092 \times 10 = 0,92$
- $0,327 \times 100 = 32,7$
- $744 \times 1\ 000 = 744\ 000$
- $2,62 \times 100 = 262$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $327,3 : 100 = 3,273$
- $275,9 : 100 = 2,759$
- $122,7 : 1\ 000 = 0,1227$
- $1,564 : 10 = 0,1564$
- $859,9 : 1\ 000 = 0,8599$
- $2,616 : 10 = 0,2616$
- $83,68 : 10 = 8,368$
- $605,6 : 10 = 60,56$
- $4\ 337 : 10 = 433,7$
- $5\ 202 : 1\ 000 = 5,202$

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

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

- $0,807 \times 1\,000 = 807$
- $5,33 \times 100 = 533$
- $65,4 \times 1\,000 = 65\,400$
- $95,6 \times 10 = 956$
- $91,2 \times 100 = 9\,120$
- $0,013 \times 100 = 1,3$
- $17,2 \times 10 = 172$
- $898 \times 100 = 89\,800$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $0,042 \times 10 = 0,42$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,674 \times 0,1 = 0,2674$
- $43,51 \times 0,01 = 0,4351$
- $6,99 \times 0,001 = 0,00699$
- $2\,101 \times 0,1 = 210,1$
- $1,68 \times 0,001 = 0,00168$
- $3,63 \times 0,01 = 0,0363$
- $3,063 \times 0,001 = 0,003063$
- $3\,490 \times 0,1 = 349$
- $496 \times 0,1 = 49,6$
- $91,21 \times 0,01 = 0,9121$

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

- $3\,727 \times 0,01 = 37,27$
- $72,97 \times 0,001 = 0,07297$
- $978 \times 0,1 = 97,8$
- $5,811 \times 0,01 = 0,05811$
- $815,5 \times 0,001 = 0,8155$
- $7\,106 \times 0,1 = 710,6$
- $915,6 \times 0,001 = 0,9156$
- $72,37 \times 0,1 = 7,237$
- $9,226 \times 0,001 = 0,009226$
- $88,19 \times 0,1 = 8,819$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 765,02 dam = 7 650,2 m
- 446,64 g = 44 664 cg
- 4 717,6 daL = 47,176 kL
- 9 773,6 m = 97,736 hm
- 264,93 dm = 0,26493 hm
- 856,16 g = 8 561,6 dg
- 7 509 g = 7,509 kg
- 357,51 km = 3 575 100 dm
- 5 566,3 m = 556,63 dam
- 688,57 hg = 6 885 700 cg