

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{59}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,901 \times 1\ 000$
- $0,942 \times 100$
- $0,171 \times 100$
- $0,052 \times 10$
- $0,054 \times 1\ 000$
- $6,31 \times 1\ 000$
- $0,044 \times 1\ 000$
- $17,3 \times 10$
- $39,1 \times 10$
- $1,76 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $55,6 : 10$
- $468,8 : 10$
- $0,563 : 1\ 000$
- $88,74 : 100$
- $26,5 : 10$
- $3\ 291 : 10$
- $505,8 : 1\ 000$
- $65,94 : 100$
- $565,3 : 1\ 000$
- $16,08 : 1\ 000$

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

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

- $0,067 \times \dots = 0,67$
- $904 \times \dots = 90\,400$
- $2,29 \times \dots = 22,9$
- $236 \times \dots = 236\,000$
- $73 \times \dots = 730$
- $0,08 \times \dots = 8$
- $6,35 \times \dots = 6\,350$
- $3,26 \times \dots = 32,6$
- $3,05 \times \dots = 305$
- $0,581 \times \dots = 5,81$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,601 \times 0,01$
- $3,438 \times 0,001$
- $148 \times 0,001$
- $806,2 \times 0,1$
- $1\,940 \times 0,001$
- $6,64 \times 0,01$
- $75,12 \times 0,01$
- $98,11 \times 0,1$
- $7,621 \times 0,001$
- $5,78 \times 0,001$

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

- $6\,232 \times \dots = 62,32$
- $1\,669 \times \dots = 16,69$
- $2,572 \times \dots = 0,002\,572$
- $115,9 \times \dots = 0,1159$
- $8\,075 \times \dots = 80,75$
- $93,49 \times \dots = 0,9349$
- $2,772 \times \dots = 0,2772$
- $6,349 \times \dots = 0,6349$
- $9\,443 \times \dots = 9,443$
- $3,044 \times \dots = 0,3044$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 490 kL = ... hL
- 4 136, 1 dg = ... cg
- 1 980, 2 km = ... dm
- 189, 16 dm = ... hm
- 455, 19 dag = ... cg
- 515, 46 m = ... dm
- 557, 3 hg = ... dg
- 4 457, 4 g = ... kg
- 9 095, 3 kL = ... dL
- 3 572, 9 hg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{420}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{360}{100}$
- $\frac{59}{100} = \frac{590}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,901 \times 1\ 000 = 901$
- $0,942 \times 100 = 94,2$
- $0,171 \times 100 = 17,1$
- $0,052 \times 10 = 0,52$
- $0,054 \times 1\ 000 = 54$
- $6,31 \times 1\ 000 = 6\ 310$
- $0,044 \times 1\ 000 = 44$
- $17,3 \times 10 = 173$
- $39,1 \times 10 = 391$
- $1,76 \times 100 = 176$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $55,6 : 10 = 5,56$
- $468,8 : 10 = 46,88$
- $0,563 : 1\ 000 = 0,000\ 563$
- $88,74 : 100 = 0,887\ 4$
- $26,5 : 10 = 2,65$
- $3\ 291 : 10 = 329,1$
- $505,8 : 1\ 000 = 0,505\ 8$
- $65,94 : 100 = 0,659\ 4$
- $565,3 : 1\ 000 = 0,565\ 3$
- $16,08 : 1\ 000 = 0,016\ 08$

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

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

- $0,067 \times 10 = 0,67$
- $904 \times 100 = 90\,400$
- $2,29 \times 10 = 22,9$
- $236 \times 1\,000 = 236\,000$
- $73 \times 10 = 730$
- $0,08 \times 100 = 8$
- $6,35 \times 1\,000 = 6\,350$
- $3,26 \times 10 = 32,6$
- $3,05 \times 100 = 305$
- $0,581 \times 10 = 5,81$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,601 \times 0,01 = 0,036\,01$
- $3,438 \times 0,001 = 0,003\,438$
- $148 \times 0,001 = 0,148$
- $806,2 \times 0,1 = 80,62$
- $1\,940 \times 0,001 = 1,94$
- $6,64 \times 0,01 = 0,066\,4$
- $75,12 \times 0,01 = 0,751\,2$
- $98,11 \times 0,1 = 9,811$
- $7,621 \times 0,001 = 0,007\,621$
- $5,78 \times 0,001 = 0,005\,78$

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

- $6\,232 \times 0,01 = 62,32$
- $1\,669 \times 0,01 = 16,69$
- $2,572 \times 0,001 = 0,002\,572$
- $115,9 \times 0,001 = 0,115\,9$
- $8\,075 \times 0,01 = 80,75$
- $93,49 \times 0,01 = 0,934\,9$
- $2,772 \times 0,1 = 0,277\,2$
- $6,349 \times 0,1 = 0,634\,9$
- $9\,443 \times 0,001 = 9,443$
- $3,044 \times 0,1 = 0,304\,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 490 kL = 14 900 hL
- 4 136,1 dg = 41 361 cg
- 1 980,2 km = 19 802 000 dm
- 189,16 dm = 0,18916 hm
- 455,19 dag = 455 190 cg
- 515,46 m = 5 154,6 dm
- 557,3 hg = 557 300 dg
- 4 457,4 g = 4,4574 kg
- 9 095,3 kL = 90 953 000 dL
- 3 572,9 hg = 35 729 000 cg