

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,51 \times 1\ 000$
- $0,217 \times 1\ 000$
- $2,4 \times 100$
- $6,76 \times 10$
- $15,1 \times 100$
- $174 \times 1\ 000$
- $5,81 \times 1\ 000$
- $0,033 \times 10$
- $317 \times 1\ 000$
- $0,095 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $147,8 : 10$
- $25,24 : 10$
- $849,6 : 100$
- $786,7 : 10$
- $11,8 : 1\ 000$
- $6,97 : 10$
- $6\ 363 : 1\ 000$
- $45,46 : 100$
- $3,348 : 1\ 000$
- $547,7 : 100$

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

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

- $486 \times \dots = 48\,600$
- $455 \times \dots = 4\,550$
- $826 \times \dots = 82\,600$
- $9,48 \times \dots = 9\,480$
- $0,336 \times \dots = 33,6$
- $0,002 \times \dots = 0,02$
- $82,9 \times \dots = 829$
- $392 \times \dots = 39\,200$
- $0,007 \times \dots = 0,7$
- $0,277 \times \dots = 2,77$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $61,91 \times 0,1$
- $81,5 \times 0,001$
- $260 \times 0,1$
- $6,08 \times 0,001$
- $90,99 \times 0,01$
- $33,16 \times 0,001$
- $59,13 \times 0,1$
- $8\,813 \times 0,1$
- $69,03 \times 0,1$
- $5\,605 \times 0,01$

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

- $29,7 \times \dots = 2,97$
- $612,8 \times \dots = 6,128$
- $5\,123 \times \dots = 51,23$
- $3,44 \times \dots = 0,344$
- $46,75 \times \dots = 0,4675$
- $44,42 \times \dots = 0,4442$
- $9\,283 \times \dots = 92,83$
- $4,567 \times \dots = 0,04567$
- $0,385 \times \dots = 0,00385$
- $4,029 \times \dots = 0,04029$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 258 , 3 cg = ... dag
- 4 862 , 6 cL = ... dL
- 428 , 94 dam = ... dm
- 3 841 hg = ... g
- 785 , 38 hm = ... m
- 204 , 65 cm = ... km
- 409 , 33 dag = ... g
- 767 , 29 cL = ... kL
- 522 , 82 dg = ... kg
- 215 , 09 hm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9000}{100} = \frac{900}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{970}{100}$
- $\frac{14}{100} = \frac{140}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,51 \times 1\ 000 = 6\ 510$
- $0,217 \times 1\ 000 = 217$
- $2,4 \times 100 = 240$
- $6,76 \times 10 = 67,6$
- $15,1 \times 100 = 1\ 510$
- $174 \times 1\ 000 = 174\ 000$
- $5,81 \times 1\ 000 = 5\ 810$
- $0,033 \times 10 = 0,33$
- $317 \times 1\ 000 = 317\ 000$
- $0,095 \times 10 = 0,95$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $147,8 : 10 = 14,78$
- $25,24 : 10 = 2,524$
- $849,6 : 100 = 8,496$
- $786,7 : 10 = 78,67$
- $11,8 : 1\ 000 = 0,011\ 8$
- $6,97 : 10 = 0,697$
- $6\ 363 : 1\ 000 = 6,363$
- $45,46 : 100 = 0,454\ 6$
- $3,348 : 1\ 000 = 0,003\ 348$
- $547,7 : 100 = 5,477$

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

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

- $486 \times 100 = 48\,600$
- $455 \times 10 = 4\,550$
- $826 \times 100 = 82\,600$
- $9,48 \times 1\,000 = 9\,480$
- $0,336 \times 100 = 33,6$
- $0,002 \times 10 = 0,02$
- $82,9 \times 10 = 829$
- $392 \times 100 = 39\,200$
- $0,007 \times 100 = 0,7$
- $0,277 \times 10 = 2,77$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $61,91 \times 0,1 = 6,191$
- $81,5 \times 0,001 = 0,0815$
- $260 \times 0,1 = 26$
- $6,08 \times 0,001 = 0,00608$
- $90,99 \times 0,01 = 0,9099$
- $33,16 \times 0,001 = 0,03316$
- $59,13 \times 0,1 = 5,913$
- $8\,813 \times 0,1 = 881,3$
- $69,03 \times 0,1 = 6,903$
- $5\,605 \times 0,01 = 56,05$

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

- $29,7 \times 0,1 = 2,97$
- $612,8 \times 0,01 = 6,128$
- $5\,123 \times 0,01 = 51,23$
- $3,44 \times 0,1 = 0,344$
- $46,75 \times 0,01 = 0,4675$
- $44,42 \times 0,01 = 0,4442$
- $9\,283 \times 0,01 = 92,83$
- $4,567 \times 0,01 = 0,04567$
- $0,385 \times 0,01 = 0,00385$
- $4,029 \times 0,01 = 0,04029$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 258,3 cg = 2,2583 dag
- 4 862,6 cL = 486,26 dL
- 428,94 dam = 42 894 dm
- 3 841 hg = 384 100 g
- 785,38 hm = 78 538 m
- 204,65 cm = 0,002 046 5 km
- 409,33 dag = 4 093,3 g
- 767,29 cL = 0,007 672 9 kL
- 522,82 dg = 0,052 282 kg
- 215,09 hm = 2 150 900 cm