

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{46}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,042 \times 1\ 000$
- $4,82 \times 10$
- $0,058 \times 1\ 000$
- $73,5 \times 100$
- $66,7 \times 10$
- $2,81 \times 100$
- 987×100
- $80,6 \times 10$
- $0,921 \times 1\ 000$
- $7,31 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,29 : 10$
- $7\ 964 : 10$
- $5\ 225 : 10$
- $34,09 : 10$
- $8,982 : 10$
- $857,5 : 10$
- $96,71 : 100$
- $92,5 : 10$
- $2,17 : 1\ 000$
- $2,439 : 1\ 000$

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

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

- $32,4 \times \dots = 32\,400$
- $0,486 \times \dots = 486$
- $6,69 \times \dots = 669$
- $655 \times \dots = 655\,000$
- $0,842 \times \dots = 8,42$
- $414 \times \dots = 4\,140$
- $675 \times \dots = 675\,000$
- $23,6 \times \dots = 236$
- $50,3 \times \dots = 503$
- $851 \times \dots = 851\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $822,9 \times 0,001$
- $1\,760 \times 0,01$
- $2,062 \times 0,001$
- $3,38 \times 0,01$
- $2\,852 \times 0,1$
- $2,61 \times 0,1$
- $5,947 \times 0,1$
- $77,67 \times 0,001$
- $205,2 \times 0,1$
- $1\,845 \times 0,01$

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

- $582 \times \dots = 5,82$
- $1,386 \times \dots = 0,013\,86$
- $9,434 \times \dots = 0,009\,434$
- $952,6 \times \dots = 95,26$
- $1\,308 \times \dots = 13,08$
- $4,718 \times \dots = 0,004\,718$
- $8,855 \times \dots = 0,088\,55$
- $88 \times \dots = 0,88$
- $417,5 \times \dots = 4,175$
- $8,881 \times \dots = 0,088\,81$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 934 , 48 kg = ... hg
- 7 235 , 3 m = ... hm
- 8 409 , 7 L = ... hL
- 592 , 84 dag = ... kg
- 908 , 3 daL = ... kL
- 1 191 , 3 daL = ... hL
- 9 348 , 6 dg = ... dag
- 3 867 , 8 km = ... hm
- 9 460 , 8 hg = ... dag
- 463 , 54 daL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{1300}{100} = \frac{130}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{46}{10} = \frac{460}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{530}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,042 \times 1\ 000 = 42$
- $4,82 \times 10 = 48,2$
- $0,058 \times 1\ 000 = 58$
- $73,5 \times 100 = 7\ 350$
- $66,7 \times 10 = 667$
- $2,81 \times 100 = 281$
- $987 \times 100 = 98\ 700$
- $80,6 \times 10 = 806$
- $0,921 \times 1\ 000 = 921$
- $7,31 \times 100 = 731$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,29 : 10 = 0,429$
- $7\ 964 : 10 = 796,4$
- $5\ 225 : 10 = 522,5$
- $34,09 : 10 = 3,409$
- $8,982 : 10 = 0,8982$
- $857,5 : 10 = 85,75$
- $96,71 : 100 = 0,9671$
- $92,5 : 10 = 9,25$
- $2,17 : 1\ 000 = 0,00217$
- $2,439 : 1\ 000 = 0,002439$

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

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

- $32,4 \times 1\,000 = 32\,400$
- $0,486 \times 1\,000 = 486$
- $6,69 \times 100 = 669$
- $655 \times 1\,000 = 655\,000$
- $0,842 \times 10 = 8,42$
- $414 \times 10 = 4\,140$
- $675 \times 1\,000 = 675\,000$
- $23,6 \times 10 = 236$
- $50,3 \times 10 = 503$
- $851 \times 1\,000 = 851\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $822,9 \times 0,001 = 0,822\,9$
- $1\,760 \times 0,01 = 17,6$
- $2,062 \times 0,001 = 0,002\,062$
- $3,38 \times 0,01 = 0,033\,8$
- $2\,852 \times 0,1 = 285,2$
- $2,61 \times 0,1 = 0,261$
- $5,947 \times 0,1 = 0,594\,7$
- $77,67 \times 0,001 = 0,077\,67$
- $205,2 \times 0,1 = 20,52$
- $1\,845 \times 0,01 = 18,45$

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

- $582 \times 0,01 = 5,82$
- $1,386 \times 0,01 = 0,013\,86$
- $9,434 \times 0,001 = 0,009\,434$
- $952,6 \times 0,1 = 95,26$
- $1\,308 \times 0,01 = 13,08$
- $4,718 \times 0,001 = 0,004\,718$
- $8,855 \times 0,01 = 0,088\,55$
- $88 \times 0,01 = 0,88$
- $417,5 \times 0,01 = 4,175$
- $8,881 \times 0,01 = 0,088\,81$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 934,48 kg = 9 344,8 hg
- 7 235,3 m = 72,353 hm
- 8 409,7 L = 84,097 hL
- 592,84 dag = 5,9284 kg
- 908,3 daL = 9,083 kL
- 1 191,3 daL = 119,13 hL
- 9 348,6 dg = 93,486 dag
- 3 867,8 km = 38 678 hm
- 9 460,8 hg = 94 608 dag
- 463,54 daL = 46 354 dL