

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,76 \times 1\ 000$
- 775×100
- $0,084 \times 100$
- $0,612 \times 1\ 000$
- $90,5 \times 10$
- 73×100
- $32,5 \times 1\ 000$
- $90,8 \times 10$
- $0,016 \times 10$
- $0,318 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $260,6 : 10$
- $87,4 : 10$
- $3,309 : 100$
- $4,043 : 10$
- $5,526 : 1\ 000$
- $539 : 100$
- $7,8 : 1\ 000$
- $893,6 : 1\ 000$
- $867,9 : 1\ 000$
- $755,5 : 10$

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

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

- $0,132 \times \dots = 13,2$
- $830 \times \dots = 830\,000$
- $0,074 \times \dots = 7,4$
- $402 \times \dots = 40\,200$
- $8,77 \times \dots = 8\,770$
- $0,534 \times \dots = 53,4$
- $0,507 \times \dots = 507$
- $0,664 \times \dots = 664$
- $0,081 \times \dots = 81$
- $0,627 \times \dots = 627$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,482 \times 0,1$
- $4\,542 \times 0,01$
- $31,12 \times 0,001$
- $445,6 \times 0,01$
- $4\,068 \times 0,01$
- $2,131 \times 0,1$
- $705,4 \times 0,01$
- $9\,714 \times 0,1$
- $879,3 \times 0,01$
- $173,5 \times 0,01$

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

- $90,43 \times \dots = 0,090\,43$
- $631,6 \times \dots = 63,16$
- $78,62 \times \dots = 0,786\,2$
- $6\,436 \times \dots = 643,6$
- $0,656 \times \dots = 0,006\,56$
- $48,29 \times \dots = 0,482\,9$
- $3,827 \times \dots = 0,038\,27$
- $11,78 \times \dots = 0,011\,78$
- $3,764 \times \dots = 0,376\,4$
- $6\,064 \times \dots = 6,064$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 499 , 9 g = ... dag
- 940 , 39 hL = ... daL
- 208 , 67 hL = ... dL
- 2 399 dg = ... kg
- 9 811 , 4 dag = ... g
- 7 742 , 4 L = ... kL
- 3 930 , 7 dag = ... hg
- 417 , 09 hL = ... cL
- 4 182 hm = ... dm
- 686 , 41 hm = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{970}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{790}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{110}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,76 \times 1\ 000 = 7\ 760$
- $775 \times 100 = 77\ 500$
- $0,084 \times 100 = 8,4$
- $0,612 \times 1\ 000 = 612$
- $90,5 \times 10 = 905$
- $73 \times 100 = 7\ 300$
- $32,5 \times 1\ 000 = 32\ 500$
- $90,8 \times 10 = 908$
- $0,016 \times 10 = 0,16$
- $0,318 \times 10 = 3,18$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $260,6 : 10 = 26,06$
- $87,4 : 10 = 8,74$
- $3,309 : 100 = 0,033\ 09$
- $4,043 : 10 = 0,404\ 3$
- $5,526 : 1\ 000 = 0,005\ 526$
- $539 : 100 = 5,39$
- $7,8 : 1\ 000 = 0,007\ 8$
- $893,6 : 1\ 000 = 0,893\ 6$
- $867,9 : 1\ 000 = 0,867\ 9$
- $755,5 : 10 = 75,55$

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

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

- $0,132 \times 100 = 13,2$
- $830 \times 1\,000 = 830\,000$
- $0,074 \times 100 = 7,4$
- $402 \times 100 = 40\,200$
- $8,77 \times 1\,000 = 8\,770$
- $0,534 \times 100 = 53,4$
- $0,507 \times 1\,000 = 507$
- $0,664 \times 1\,000 = 664$
- $0,081 \times 1\,000 = 81$
- $0,627 \times 1\,000 = 627$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,482 \times 0,1 = 848,2$
- $4\,542 \times 0,01 = 45,42$
- $31,12 \times 0,001 = 0,031\,12$
- $445,6 \times 0,01 = 4,456$
- $4\,068 \times 0,01 = 40,68$
- $2,131 \times 0,1 = 0,213\,1$
- $705,4 \times 0,01 = 7,054$
- $9\,714 \times 0,1 = 971,4$
- $879,3 \times 0,01 = 8,793$
- $173,5 \times 0,01 = 1,735$

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

- $90,43 \times 0,001 = 0,090\,43$
- $631,6 \times 0,1 = 63,16$
- $78,62 \times 0,01 = 0,786\,2$
- $6\,436 \times 0,1 = 643,6$
- $0,656 \times 0,01 = 0,006\,56$
- $48,29 \times 0,01 = 0,482\,9$
- $3,827 \times 0,01 = 0,038\,27$
- $11,78 \times 0,001 = 0,011\,78$
- $3,764 \times 0,1 = 0,376\,4$
- $6\,064 \times 0,001 = 6,064$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 8 499,9 g = 849,99 dag
- 940,39 hL = 9 403,9 daL
- 208,67 hL = 208 670 dL
- 2 399 dg = 0,2399 kg
- 9 811,4 dag = 98 114 g
- 7 742,4 L = 7,7424 kL
- 3 930,7 dag = 393,07 hg
- 417,09 hL = 4 170 900 cL
- 4 182 hm = 4 182 000 dm
- 686,41 hm = 6 864,1 dam