

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{65}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 666×10
- $0,062 \times 10$
- 953×100
- $0,076 \times 1\ 000$
- 837×100
- $0,713 \times 100$
- $8,73 \times 100$
- $0,054 \times 10$
- $6,67 \times 100$
- $0,447 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,057 : 10$
- $3\ 989 : 100$
- $53,5 : 100$
- $75,47 : 1\ 000$
- $552,9 : 10$
- $296,5 : 10$
- $3\ 059 : 10$
- $551,3 : 1\ 000$
- $7,38 : 100$
- $7,248 : 10$

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

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

- $0,002 \times \dots = 0,2$
- $5,66 \times \dots = 566$
- $6,04 \times \dots = 6\,040$
- $48,1 \times \dots = 481$
- $131 \times \dots = 1\,310$
- $607 \times \dots = 60\,700$
- $0,721 \times \dots = 7,21$
- $0,198 \times \dots = 1,98$
- $71 \times \dots = 710$
- $0,074 \times \dots = 0,74$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $49,34 \times 0,1$
- $8\,765 \times 0,001$
- $5,67 \times 0,001$
- $19,66 \times 0,1$
- $1,413 \times 0,01$
- $91,64 \times 0,01$
- $463,7 \times 0,001$
- $2,811 \times 0,1$
- $5\,170 \times 0,001$
- $48,46 \times 0,001$

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

- $341,1 \times \dots = 34,11$
- $3\,170 \times \dots = 3,17$
- $194,2 \times \dots = 1,942$
- $0,936 \times \dots = 0,009\,36$
- $2,256 \times \dots = 0,002\,256$
- $3,67 \times \dots = 0,003\,67$
- $83,32 \times \dots = 8,332$
- $8,858 \times \dots = 0,088\,58$
- $7\,026 \times \dots = 702,6$
- $8,58 \times \dots = 0,085\,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 927 dL = ... cL
- 370 , 37 dm = ... dam
- 2 362 , 3 hm = ... km
- 878 , 21 dg = ... g
- 333 , 36 dam = ... m
- 5 951 , 2 daL = ... kL
- 8 627 , 3 dag = ... cg
- 342 , 46 dL = ... hL
- 9 138 , 2 g = ... kg
- 774 , 26 hL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{710}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{65}{10} = \frac{650}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{900}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $666 \times 10 = 6\ 660$
- $0,062 \times 10 = 0,62$
- $953 \times 100 = 95\ 300$
- $0,076 \times 1\ 000 = 76$
- $837 \times 100 = 83\ 700$
- $0,713 \times 100 = 71,3$
- $8,73 \times 100 = 873$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $6,67 \times 100 = 667$
- $0,447 \times 1\ 000 = 447$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5,057 : 10 = 0,5057$
- $3\ 989 : 100 = 39,89$
- $53,5 : 100 = 0,535$
- $75,47 : 1\ 000 = 0,07547$
- $552,9 : 10 = 55,29$
- $296,5 : 10 = 29,65$
- $3\ 059 : 10 = 305,9$
- $551,3 : 1\ 000 = 0,5513$
- $7,38 : 100 = 0,0738$
- $7,248 : 10 = 0,7248$

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

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

- $0,002 \times 100 = 0,2$
- $5,66 \times 100 = 566$
- $6,04 \times 1\,000 = 6\,040$
- $48,1 \times 10 = 481$
- $131 \times 10 = 1\,310$
- $607 \times 100 = 60\,700$
- $0,721 \times 10 = 7,21$
- $0,198 \times 10 = 1,98$
- $71 \times 10 = 710$
- $0,074 \times 10 = 0,74$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $49,34 \times 0,1 = 4,934$
- $8\,765 \times 0,001 = 8,765$
- $5,67 \times 0,001 = 0,005\,67$
- $19,66 \times 0,1 = 1,966$
- $1,413 \times 0,01 = 0,014\,13$
- $91,64 \times 0,01 = 0,916\,4$
- $463,7 \times 0,001 = 0,463\,7$
- $2,811 \times 0,1 = 0,281\,1$
- $5\,170 \times 0,001 = 5,17$
- $48,46 \times 0,001 = 0,048\,46$

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

- $341,1 \times 0,1 = 34,11$
- $3\,170 \times 0,001 = 3,17$
- $194,2 \times 0,01 = 1,942$
- $0,936 \times 0,01 = 0,009\,36$
- $2,256 \times 0,001 = 0,002\,256$
- $3,67 \times 0,001 = 0,003\,67$
- $83,32 \times 0,1 = 8,332$
- $8,858 \times 0,01 = 0,088\,58$
- $7\,026 \times 0,1 = 702,6$
- $8,58 \times 0,01 = 0,085\,8$

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

Exercice 8 : Complète :

- 927 dL = 9 270 cL
- 370,37 dm = 3,7037 dam
- 2 362,3 hm = 236,23 km
- 878,21 dg = 87,821 g
- 333,36 dam = 3 333,6 m
- 5 951,2 daL = 59,512 kL
- 8 627,3 dag = 8 627 300 cg
- 342,46 dL = 0,34246 hL
- 9 138,2 g = 9,1382 kg
- 774,26 hL = 7 742 600 cL