

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{39}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 183×100
- $32,3 \times 1\ 000$
- 51×100
- $0,509 \times 100$
- $0,075 \times 1\ 000$
- $1,62 \times 1\ 000$
- $4,85 \times 100$
- $0,42 \times 10$
- $278 \times 1\ 000$
- $19,2 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 287 : 1\ 000$
- $57,19 : 1\ 000$
- $40,2 : 1\ 000$
- $283,6 : 10$
- $5,39 : 100$
- $9\ 458 : 1\ 000$
- $952,3 : 100$
- $67,79 : 100$
- $5,136 : 10$
- $7,352 : 1\ 000$

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

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

- $88,4 \times \dots = 884$
- $22,9 \times \dots = 229$
- $0,872 \times \dots = 872$
- $0,093 \times \dots = 0,93$
- $0,033 \times \dots = 0,33$
- $0,869 \times \dots = 869$
- $57,7 \times \dots = 5\,770$
- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $0,892 \times \dots = 892$
- $7,1 \times \dots = 7\,100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $40,35 \times 0,01$
- $6,014 \times 0,1$
- $49,85 \times 0,01$
- $499,9 \times 0,01$
- $8\,479 \times 0,1$
- $143 \times 0,1$
- $47,33 \times 0,001$
- $8\,085 \times 0,1$
- $1\,666 \times 0,01$
- $7\,848 \times 0,001$

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

- $0,343 \times \dots = 0,003\,43$
- $588,2 \times \dots = 5,882$
- $876,7 \times \dots = 8,767$
- $2\,564 \times \dots = 25,64$
- $5\,832 \times \dots = 58,32$
- $0,899 \times \dots = 0,008\,99$
- $52,9 \times \dots = 5,29$
- $3,422 \times \dots = 0,342\,2$
- $4,206 \times \dots = 0,004\,206$
- $6\,880 \times \dots = 68,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 570 , 9 kg = ... hg
- 1 940 , 1 daL = ... cL
- 118 , 41 dL = ... daL
- 936 , 51 kL = ... L
- 655 , 84 daL = ... dL
- 197 , 55 g = ... cg
- 2 325 , 6 cg = ... g
- 4 110 , 7 L = ... hL
- 3 744 , 1 g = ... dag
- 4 954 , 2 cg = ... dg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{39}{10} = \frac{390}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{980}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $183 \times 100 = 18\ 300$
- $32,3 \times 1\ 000 = 32\ 300$
- $51 \times 100 = 5\ 100$
- $0,509 \times 100 = 50,9$
- $0,075 \times 1\ 000 = 75$
- $1,62 \times 1\ 000 = 1\ 620$
- $4,85 \times 100 = 485$
- $0,42 \times 10 = 4,2$
- $278 \times 1\ 000 = 278\ 000$
- $19,2 \times 100 = 1\ 920$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3\ 287 : 1\ 000 = 3,287$
- $57,19 : 1\ 000 = 0,057\ 19$
- $40,2 : 1\ 000 = 0,040\ 2$
- $283,6 : 10 = 28,36$
- $5,39 : 100 = 0,053\ 9$
- $9\ 458 : 1\ 000 = 9,458$
- $952,3 : 100 = 9,523$
- $67,79 : 100 = 0,677\ 9$
- $5,136 : 10 = 0,513\ 6$
- $7,352 : 1\ 000 = 0,007\ 352$

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

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

- $88,4 \times 10 = 884$
- $22,9 \times 10 = 229$
- $0,872 \times 1\,000 = 872$
- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $0,033 \times 10 = 0,33$
- $0,869 \times 1\,000 = 869$
- $57,7 \times 100 = 5\,770$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $0,892 \times 1\,000 = 892$
- $7,1 \times 1\,000 = 7\,100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $40,35 \times 0,01 = 0,4035$
- $6,014 \times 0,1 = 0,6014$
- $49,85 \times 0,01 = 0,4985$
- $499,9 \times 0,01 = 4,999$
- $8\,479 \times 0,1 = 847,9$
- $143 \times 0,1 = 14,3$
- $47,33 \times 0,001 = 0,04733$
- $8\,085 \times 0,1 = 808,5$
- $1\,666 \times 0,01 = 16,66$
- $7\,848 \times 0,001 = 7,848$

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

- $0,343 \times 0,01 = 0,00343$
- $588,2 \times 0,01 = 5,882$
- $876,7 \times 0,01 = 8,767$
- $2\,564 \times 0,01 = 25,64$
- $5\,832 \times 0,01 = 58,32$
- $0,899 \times 0,01 = 0,00899$
- $52,9 \times 0,1 = 5,29$
- $3,422 \times 0,1 = 0,3422$
- $4,206 \times 0,001 = 0,004206$
- $6\,880 \times 0,01 = 68,8$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 570,9 kg = 45 709 hg
- 1 940,1 daL = 1 940 100 cL
- 118,41 dL = 1,1841 daL
- 936,51 kL = 936 510 L
- 655,84 daL = 65 584 dL
- 197,55 g = 19 755 cg
- 2 325,6 cg = 23,256 g
- 4 110,7 L = 41,107 hL
- 3 744,1 g = 374,41 dag
- 4 954,2 cg = 495,42 dg