

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{81}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $89,2 \times 10$
- $0,17 \times 10$
- $0,708 \times 100$
- 750×10
- $0,484 \times 10$
- $0,124 \times 100$
- $8,43 \times 1\ 000$
- $867 \times 1\ 000$
- 289×100
- $3,78 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 338 : 100$
- $9,587 : 1\ 000$
- $38,86 : 1\ 000$
- $180,2 : 100$
- $1\ 987 : 1\ 000$
- $670 : 100$
- $3,71 : 100$
- $21 : 10$
- $799,3 : 1\ 000$
- $848,1 : 1\ 000$

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

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

- $804 \times \dots = 804\,000$
- $2,62 \times \dots = 2\,620$
- $39,3 \times \dots = 3\,930$
- $497 \times \dots = 497\,000$
- $887 \times \dots = 88\,700$
- $2,25 \times \dots = 225$
- $1,89 \times \dots = 189$
- $0,004 \times \dots = 4$
- $727 \times \dots = 72\,700$
- $46,4 \times \dots = 4\,640$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $39,22 \times 0,1$
- $57,31 \times 0,1$
- $162,5 \times 0,01$
- $261,2 \times 0,01$
- $448,9 \times 0,01$
- $9\,329 \times 0,001$
- $6,56 \times 0,1$
- $16,84 \times 0,1$
- $3,14 \times 0,001$
- $2\,160 \times 0,001$

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

- $9\,635 \times \dots = 963,5$
- $82,47 \times \dots = 0,082\,47$
- $777,9 \times \dots = 77,79$
- $454,2 \times \dots = 4,542$
- $32,02 \times \dots = 0,032\,02$
- $877,9 \times \dots = 8,779$
- $7\,266 \times \dots = 72,66$
- $5,36 \times \dots = 0,053\,6$
- $8,455 \times \dots = 0,084\,55$
- $87,81 \times \dots = 0,087\,81$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 381 , 8 dag = ... hg
- 835 , 12 m = ... cm
- 799 , 52 kL = ... hL
- 534 , 52 dg = ... hg
- 806 , 24 km = ... dm
- 5 016 , 4 cL = ... daL
- 6 637 , 1 cg = ... kg
- 5 460 , 8 daL = ... cL
- 836 , 41 L = ... dL
- 169 , 91 dam = ... hm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{6000}{100} = \frac{600}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{360}{100}$
- $\frac{81}{100} = \frac{810}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $89,2 \times 10 = 892$
- $0,17 \times 10 = 1,7$
- $0,708 \times 100 = 70,8$
- $750 \times 10 = 7\ 500$
- $0,484 \times 10 = 4,84$
- $0,124 \times 100 = 12,4$
- $8,43 \times 1\ 000 = 8\ 430$
- $867 \times 1\ 000 = 867\ 000$
- $289 \times 100 = 28\ 900$
- $3,78 \times 100 = 378$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 338 : 100 = 63,38$
- $9,587 : 1\ 000 = 0,009\ 587$
- $38,86 : 1\ 000 = 0,038\ 86$
- $180,2 : 100 = 1,802$
- $1\ 987 : 1\ 000 = 1,987$
- $670 : 100 = 6,7$
- $3,71 : 100 = 0,037\ 1$
- $21 : 10 = 2,1$
- $799,3 : 1\ 000 = 0,799\ 3$
- $848,1 : 1\ 000 = 0,848\ 1$

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

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

- $804 \times 1\,000 = 804\,000$
- $2,62 \times 1\,000 = 2\,620$
- $39,3 \times 100 = 3\,930$
- $497 \times 1\,000 = 497\,000$
- $887 \times 100 = 88\,700$
- $2,25 \times 100 = 225$
- $1,89 \times 100 = 189$
- $0,004 \times 1\,000 = 4$
- $727 \times 100 = 72\,700$
- $46,4 \times 100 = 4\,640$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $39,22 \times 0,1 = 3,922$
- $57,31 \times 0,1 = 5,731$
- $162,5 \times 0,01 = 1,625$
- $261,2 \times 0,01 = 2,612$
- $448,9 \times 0,01 = 4,489$
- $9\,329 \times 0,001 = 9,329$
- $6,56 \times 0,1 = 0,656$
- $16,84 \times 0,1 = 1,684$
- $3,14 \times 0,001 = 0,003\,14$
- $2\,160 \times 0,001 = 2,16$

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

- $9\,635 \times 0,1 = 963,5$
- $82,47 \times 0,001 = 0,082\,47$
- $777,9 \times 0,1 = 77,79$
- $454,2 \times 0,01 = 4,542$
- $32,02 \times 0,001 = 0,032\,02$
- $877,9 \times 0,01 = 8,779$
- $7\,266 \times 0,01 = 72,66$
- $5,36 \times 0,01 = 0,053\,6$
- $8,455 \times 0,01 = 0,084\,55$
- $87,81 \times 0,001 = 0,087\,81$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 381,8 dag = 538,18 hg
- 835,12 m = 83 512 cm
- 799,52 kL = 7 995,2 hL
- 534,52 dg = 0,53452 hg
- 806,24 km = 8 062 400 dm
- 5 016,4 cL = 5,0164 daL
- 6 637,1 cg = 0,066371 kg
- 5 460,8 daL = 5 460 800 cL
- 836,41 L = 8 364,1 dL
- 169,91 dam = 16,991 hm