

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $62,2 \times 100$
- $0,733 \times 100$
- $0,017 \times 10$
- $0,084 \times 10$
- $0,065 \times 1\ 000$
- 107×100
- $9,38 \times 10$
- $96 \times 1\ 000$
- $0,048 \times 100$
- $0,727 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $62,09 : 1\ 000$
- $4\ 303 : 1\ 000$
- $4,02 : 10$
- $8,44 : 100$
- $389,1 : 100$
- $5,746 : 1\ 000$
- $8,11 : 10$
- $10,96 : 100$
- $502 : 100$
- $6,644 : 1\ 000$

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

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

- $4,02 \times \dots = 40,2$
- $78,9 \times \dots = 7\,890$
- $84,8 \times \dots = 8\,480$
- $6,71 \times \dots = 6\,710$
- $219 \times \dots = 21\,900$
- $666 \times \dots = 6\,660$
- $0,507 \times \dots = 507$
- $0,026 \times \dots = 0,26$
- $0,19 \times \dots = 1,9$
- $159 \times \dots = 15\,900$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,1 \times 0,01$
- $352,4 \times 0,1$
- $13,6 \times 0,1$
- $5\,674 \times 0,001$
- $0,162 \times 0,01$
- $2\,088 \times 0,01$
- $501,4 \times 0,1$
- $548 \times 0,01$
- $6\,647 \times 0,1$
- $7,86 \times 0,1$

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

- $5,165 \times \dots = 0,051\,65$
- $5\,955 \times \dots = 5,955$
- $3,127 \times \dots = 0,003\,127$
- $759,7 \times \dots = 0,759\,7$
- $26,6 \times \dots = 0,026\,6$
- $2\,053 \times \dots = 205,3$
- $288,4 \times \dots = 2,884$
- $75,47 \times \dots = 7,547$
- $118,9 \times \dots = 11,89$
- $7,875 \times \dots = 0,007\,875$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 967,89 g = ... dg
- 369,1 kL = ... daL
- 6 652,9 kg = ... hg
- 204,31 kL = ... hL
- 394,36 hL = ... L
- 160,54 L = ... kL
- 771,92 dm = ... cm
- 860,39 km = ... dm
- 404,66 cm = ... m
- 665,52 cL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{2500}{100} = \frac{250}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{310}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{370}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $62,2 \times 100 = 6\ 220$
- $0,733 \times 100 = 73,3$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $0,065 \times 1\ 000 = 65$
- $107 \times 100 = 10\ 700$
- $9,38 \times 10 = 93,8$
- $96 \times 1\ 000 = 96\ 000$
- $0,048 \times 100 = 4,8$
- $0,727 \times 1\ 000 = 727$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $62,09 : 1\ 000 = 0,062\ 09$
- $4\ 303 : 1\ 000 = 4,303$
- $4,02 : 10 = 0,402$
- $8,44 : 100 = 0,084\ 4$
- $389,1 : 100 = 3,891$
- $5,746 : 1\ 000 = 0,005\ 746$
- $8,11 : 10 = 0,811$
- $10,96 : 100 = 0,109\ 6$
- $502 : 100 = 5,02$
- $6,644 : 1\ 000 = 0,006\ 644$

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

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

- $4,02 \times 10 = 40,2$
- $78,9 \times 100 = 7\,890$
- $84,8 \times 100 = 8\,480$
- $6,71 \times 1\,000 = 6\,710$
- $219 \times 100 = 21\,900$
- $666 \times 10 = 6\,660$
- $0,507 \times 1\,000 = 507$
- $0,026 \times 10 = 0,26$
- $0,19 \times 10 = 1,9$
- $159 \times 100 = 15\,900$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,1 \times 0,01 = 0,011$
- $352,4 \times 0,1 = 35,24$
- $13,6 \times 0,1 = 1,36$
- $5\,674 \times 0,001 = 5,674$
- $0,162 \times 0,01 = 0,001\,62$
- $2\,088 \times 0,01 = 20,88$
- $501,4 \times 0,1 = 50,14$
- $548 \times 0,01 = 5,48$
- $6\,647 \times 0,1 = 664,7$
- $7,86 \times 0,1 = 0,786$

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

- $5,165 \times 0,01 = 0,051\,65$
- $5\,955 \times 0,001 = 5,955$
- $3,127 \times 0,001 = 0,003\,127$
- $759,7 \times 0,001 = 0,759\,7$
- $26,6 \times 0,001 = 0,026\,6$
- $2\,053 \times 0,1 = 205,3$
- $288,4 \times 0,01 = 2,884$
- $75,47 \times 0,1 = 7,547$
- $118,9 \times 0,1 = 11,89$
- $7,875 \times 0,001 = 0,007\,875$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 967,89 g = 9 678,9 dg
- 369,1 kL = 36 910 daL
- 6 652,9 kg = 66 529 hg
- 204,31 kL = 2 043,1 hL
- 394,36 hL = 39 436 L
- 160,54 L = 0,160 54 kL
- 771,92 dm = 7 719,2 cm
- 860,39 km = 8 603 900 dm
- 404,66 cm = 4,046 6 m
- 665,52 cL = 66,552 dL