

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{43}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $698 \times 1\ 000$
- $0,055 \times 10$
- 279×100
- $0,472 \times 1\ 000$
- $0,017 \times 100$
- $0,814 \times 10$
- $0,06 \times 100$
- $0,716 \times 100$
- $86,9 \times 10$
- $743 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $628 : 1\ 000$
- $5,786 : 1\ 000$
- $6,336 : 100$
- $4,172 : 100$
- $247,3 : 100$
- $54,02 : 100$
- $0,65 : 1\ 000$
- $14,52 : 100$
- $3\ 932 : 100$
- $762,8 : 10$

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

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

- $68,6 \times \dots = 68\,600$
- $2,24 \times \dots = 2\,240$
- $0,053 \times \dots = 0,53$
- $0,085 \times \dots = 8,5$
- $82,2 \times \dots = 8\,220$
- $25,4 \times \dots = 254$
- $214 \times \dots = 21\,400$
- $0,338 \times \dots = 33,8$
- $0,023 \times \dots = 0,23$
- $5,45 \times \dots = 5\,450$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $40,18 \times 0,01$
- $678,6 \times 0,01$
- $51,46 \times 0,1$
- $4\,210 \times 0,1$
- $521,5 \times 0,001$
- $825,2 \times 0,01$
- $3\,242 \times 0,1$
- $7,938 \times 0,001$
- $9\,234 \times 0,001$
- $25,3 \times 0,01$

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

- $6\,155 \times \dots = 6,155$
- $56,97 \times \dots = 5,697$
- $13,81 \times \dots = 0,013\,81$
- $21,07 \times \dots = 0,210\,7$
- $4\,518 \times \dots = 45,18$
- $648,2 \times \dots = 6,482$
- $377 \times \dots = 37,7$
- $3\,972 \times \dots = 3,972$
- $52,69 \times \dots = 5,269$
- $93,39 \times \dots = 9,339$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 268 , 81 cL = ... hL
- 1 477 , 8 cm = ... dam
- 622 , 98 dag = ... g
- 837 , 56 L = ... cL
- 238 , 59 kL = ... hL
- 1 638 g = ... dg
- 9 062 , 7 hm = ... km
- 878 , 64 cg = ... g
- 585 , 88 hL = ... daL
- 4 659 dL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{840}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{43}{10} = \frac{430}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{560}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $698 \times 1\ 000 = 698\ 000$
- $0,055 \times 10 = 0,55$
- $279 \times 100 = 27\ 900$
- $0,472 \times 1\ 000 = 472$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $0,814 \times 10 = 8,14$
- $0,06 \times 100 = 6$
- $0,716 \times 100 = 71,6$
- $86,9 \times 10 = 869$
- $743 \times 1\ 000 = 743\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $628 : 1\ 000 = 0,628$
- $5,786 : 1\ 000 = 0,005\ 786$
- $6,336 : 100 = 0,063\ 36$
- $4,172 : 100 = 0,041\ 72$
- $247,3 : 100 = 2,473$
- $54,02 : 100 = 0,540\ 2$
- $0,65 : 1\ 000 = 0,000\ 65$
- $14,52 : 100 = 0,145\ 2$
- $3\ 932 : 100 = 39,32$
- $762,8 : 10 = 76,28$

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

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

- $68,6 \times 1\,000 = 68\,600$
- $2,24 \times 1\,000 = 2\,240$
- $0,053 \times 10 = 0,53$
- $0,085 \times 100 = 8,5$
- $82,2 \times 100 = 8\,220$
- $25,4 \times 10 = 254$
- $214 \times 100 = 21\,400$
- $0,338 \times 100 = 33,8$
- $0,023 \times 10 = 0,23$
- $5,45 \times 1\,000 = 5\,450$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $40,18 \times 0,01 = 0,4018$
- $678,6 \times 0,01 = 6,786$
- $51,46 \times 0,1 = 5,146$
- $4\,210 \times 0,1 = 421$
- $521,5 \times 0,001 = 0,5215$
- $825,2 \times 0,01 = 8,252$
- $3\,242 \times 0,1 = 324,2$
- $7,938 \times 0,001 = 0,007938$
- $9\,234 \times 0,001 = 9,234$
- $25,3 \times 0,01 = 0,253$

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

- $6\,155 \times 0,001 = 6,155$
- $56,97 \times 0,1 = 5,697$
- $13,81 \times 0,001 = 0,01381$
- $21,07 \times 0,01 = 0,2107$
- $4\,518 \times 0,01 = 45,18$
- $648,2 \times 0,01 = 6,482$
- $377 \times 0,1 = 37,7$
- $3\,972 \times 0,001 = 3,972$
- $52,69 \times 0,1 = 5,269$
- $93,39 \times 0,1 = 9,339$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $268,81 \text{ cL} = 0,026881 \text{ hL}$
- $1\,477,8 \text{ cm} = 1,4778 \text{ dam}$
- $622,98 \text{ dag} = 6\,229,8 \text{ g}$
- $837,56 \text{ L} = 83\,756 \text{ cL}$
- $238,59 \text{ kL} = 2\,385,9 \text{ hL}$
- $1\,638 \text{ g} = 16\,380 \text{ dg}$
- $9\,062,7 \text{ hm} = 906,27 \text{ km}$
- $878,64 \text{ cg} = 8,7864 \text{ g}$
- $585,88 \text{ hL} = 5\,858,8 \text{ daL}$
- $4\,659 \text{ dL} = 46\,590 \text{ cL}$