

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{66}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{91}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $14,2 \times 10$
- $43,1 \times 1\ 000$
- $64 \times 1\ 000$
- $0,883 \times 1\ 000$
- $6,03 \times 1\ 000$
- $0,003 \times 100$
- $0,007 \times 1\ 000$
- $0,774 \times 1\ 000$
- $9,23 \times 100$
- 688×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,326 : 1\ 000$
- $68,43 : 10$
- $8\ 888 : 100$
- $2\ 936 : 1\ 000$
- $2,586 : 1\ 000$
- $8\ 270 : 10$
- $92,73 : 10$
- $9,91 : 1\ 000$
- $238,6 : 100$
- $2\ 253 : 1\ 000$

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

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

- $98,5 \times \dots = 98\,500$
- $53,4 \times \dots = 534$
- $87,3 \times \dots = 873$
- $0,014 \times \dots = 14$
- $0,013 \times \dots = 1,3$
- $0,131 \times \dots = 1,31$
- $0,659 \times \dots = 6,59$
- $1,79 \times \dots = 179$
- $0,051 \times \dots = 5,1$
- $7,54 \times \dots = 7\,540$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $81,88 \times 0,001$
- $86,08 \times 0,01$
- $4,841 \times 0,001$
- $914,6 \times 0,001$
- $472,9 \times 0,1$
- $2\,954 \times 0,01$
- $4\,823 \times 0,01$
- $355,9 \times 0,1$
- $3,072 \times 0,01$
- $52,84 \times 0,01$

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

- $4,064 \times \dots = 0,040\,64$
- $96,73 \times \dots = 0,967\,3$
- $4,591 \times \dots = 0,459\,1$
- $5,735 \times \dots = 0,057\,35$
- $1,72 \times \dots = 0,172$
- $160 \times \dots = 0,16$
- $51,45 \times \dots = 0,514\,5$
- $28,78 \times \dots = 0,028\,78$
- $6\,995 \times \dots = 69,95$
- $3,348 \times \dots = 0,033\,48$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 837, 1 hL = ... kL
- 1 613, 6 hm = ... dam
- 313, 4 dag = ... g
- 154, 95 dL = ... daL
- 7 395, 1 L = ... cL
- 514, 54 hL = ... L
- 7 081, 9 dag = ... dg
- 734, 68 L = ... dL
- 9 253, 2 cg = ... dag
- 8 592, 8 daL = ... hL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{6200}{100} = \frac{620}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{66}{10} = \frac{660}{100}$
- $\frac{91}{100} = \frac{910}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $14,2 \times 10 = 142$
- $43,1 \times 1\ 000 = 43\ 100$
- $64 \times 1\ 000 = 64\ 000$
- $0,883 \times 1\ 000 = 883$
- $6,03 \times 1\ 000 = 6\ 030$
- $0,003 \times 100 = 0,3$
- $0,007 \times 1\ 000 = 7$
- $0,774 \times 1\ 000 = 774$
- $9,23 \times 100 = 923$
- $688 \times 100 = 68\ 800$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,326 : 1\ 000 = 0,000\ 326$
- $68,43 : 10 = 6,843$
- $8\ 888 : 100 = 88,88$
- $2\ 936 : 1\ 000 = 2,936$
- $2,586 : 1\ 000 = 0,002\ 586$
- $8\ 270 : 10 = 827$
- $92,73 : 10 = 9,273$
- $9,91 : 1\ 000 = 0,009\ 91$
- $238,6 : 100 = 2,386$
- $2\ 253 : 1\ 000 = 2,253$

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

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

- $98,5 \times 1\,000 = 98\,500$
- $53,4 \times 10 = 534$
- $87,3 \times 10 = 873$
- $0,014 \times 1\,000 = 14$
- $0,013 \times 100 = 1,3$
- $0,131 \times 10 = 1,31$
- $0,659 \times 10 = 6,59$
- $1,79 \times 100 = 179$
- $0,051 \times 100 = 5,1$
- $7,54 \times 1\,000 = 7\,540$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $81,88 \times 0,001 = 0,081\,88$
- $86,08 \times 0,01 = 0,860\,8$
- $4,841 \times 0,001 = 0,004\,841$
- $914,6 \times 0,001 = 0,914\,6$
- $472,9 \times 0,1 = 47,29$
- $2\,954 \times 0,01 = 29,54$
- $4\,823 \times 0,01 = 48,23$
- $355,9 \times 0,1 = 35,59$
- $3,072 \times 0,01 = 0,030\,72$
- $52,84 \times 0,01 = 0,528\,4$

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

- $4,064 \times 0,01 = 0,040\,64$
- $96,73 \times 0,01 = 0,967\,3$
- $4,591 \times 0,1 = 0,459\,1$
- $5,735 \times 0,01 = 0,057\,35$
- $1,72 \times 0,1 = 0,172$
- $160 \times 0,001 = 0,16$
- $51,45 \times 0,01 = 0,514\,5$
- $28,78 \times 0,001 = 0,028\,78$
- $6\,995 \times 0,01 = 69,95$
- $3,348 \times 0,01 = 0,033\,48$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 837,1 hL = 583,71 kL
- 1 613,6 hm = 16 136 dam
- 313,4 dag = 3 134 g
- 154,95 dL = 1,549 5 daL
- 7 395,1 L = 739 510 cL
- 514,54 hL = 51 454 L
- 7 081,9 dag = 708 190 dg
- 734,68 L = 7 346,8 dL
- 9 253,2 cg = 9,253 2 dag
- 8 592,8 daL = 859,28 hL