

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{28}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $83,1 \times 1\ 000$
- $957 \times 1\ 000$
- 521×10
- $95,5 \times 100$
- $5,06 \times 1\ 000$
- $5,34 \times 100$
- $4,47 \times 100$
- $0,006 \times 1\ 000$
- $0,744 \times 1\ 000$
- $0,064 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $754,9 : 100$
- $6,623 : 100$
- $6\ 264 : 10$
- $55,69 : 1\ 000$
- $328 : 10$
- $2,312 : 100$
- $4\ 876 : 10$
- $556 : 1\ 000$
- $89,74 : 100$
- $83,41 : 1\ 000$

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

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

- $12,3 \times \dots = 123$
- $608 \times \dots = 608\,000$
- $8,3 \times \dots = 8\,300$
- $28,4 \times \dots = 284$
- $65,6 \times \dots = 65\,600$
- $6,82 \times \dots = 6\,820$
- $65,6 \times \dots = 65\,600$
- $1,45 \times \dots = 14,5$
- $0,075 \times \dots = 7,5$
- $9,59 \times \dots = 95,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,489 \times 0,01$
- $674,2 \times 0,01$
- $4,288 \times 0,001$
- $94,46 \times 0,001$
- $2\,401 \times 0,1$
- $2\,319 \times 0,01$
- $594,3 \times 0,01$
- $83,65 \times 0,01$
- $7\,574 \times 0,1$
- $250,2 \times 0,01$

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

- $572,2 \times \dots = 5,722$
- $29,6 \times \dots = 0,0296$
- $65,25 \times \dots = 6,525$
- $7\,936 \times \dots = 7,936$
- $600 \times \dots = 60$
- $2,86 \times \dots = 0,00286$
- $78,98 \times \dots = 0,07898$
- $8,813 \times \dots = 0,8813$
- $7\,343 \times \dots = 734,3$
- $59,32 \times \dots = 0,5932$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 348 , 7 dm = ... hm
- 315 , 66 daL = ... cL
- 1 367 , 3 dm = ... km
- 133 , 69 cg = ... g
- 7 845 , 7 cm = ... dm
- 4 990 , 7 dL = ... kL
- 191 , 93 L = ... hL
- 7 872 , 6 hg = ... dg
- 2 936 , 7 km = ... hm
- 7 183 , 6 hg = ... dag

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{1500}{100} = \frac{150}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{28}{10} = \frac{280}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{930}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $83,1 \times 1\ 000 = 83\ 100$
- $957 \times 1\ 000 = 957\ 000$
- $521 \times 10 = 5\ 210$
- $95,5 \times 100 = 9\ 550$
- $5,06 \times 1\ 000 = 5\ 060$
- $5,34 \times 100 = 534$
- $4,47 \times 100 = 447$
- $0,006 \times 1\ 000 = 6$
- $0,744 \times 1\ 000 = 744$
- $0,064 \times 10 = 0,64$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $754,9 : 100 = 7,549$
- $6,623 : 100 = 0,066\ 23$
- $6\ 264 : 10 = 626,4$
- $55,69 : 1\ 000 = 0,055\ 69$
- $328 : 10 = 32,8$
- $2,312 : 100 = 0,023\ 12$
- $4\ 876 : 10 = 487,6$
- $556 : 1\ 000 = 0,556$
- $89,74 : 100 = 0,897\ 4$
- $83,41 : 1\ 000 = 0,083\ 41$

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

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

- $12,3 \times 10 = 123$
- $608 \times 1\,000 = 608\,000$
- $8,3 \times 1\,000 = 8\,300$
- $28,4 \times 10 = 284$
- $65,6 \times 1\,000 = 65\,600$
- $6,82 \times 1\,000 = 6\,820$
- $65,6 \times 1\,000 = 65\,600$
- $1,45 \times 10 = 14,5$
- $0,075 \times 100 = 7,5$
- $9,59 \times 10 = 95,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,489 \times 0,01 = 0,09489$
- $674,2 \times 0,01 = 6,742$
- $4,288 \times 0,001 = 0,004288$
- $94,46 \times 0,001 = 0,09446$
- $2\,401 \times 0,1 = 240,1$
- $2\,319 \times 0,01 = 23,19$
- $594,3 \times 0,01 = 5,943$
- $83,65 \times 0,01 = 0,8365$
- $7\,574 \times 0,1 = 757,4$
- $250,2 \times 0,01 = 2,502$

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

- $572,2 \times 0,01 = 5,722$
- $29,6 \times 0,001 = 0,0296$
- $65,25 \times 0,1 = 6,525$
- $7\,936 \times 0,001 = 7,936$
- $600 \times 0,1 = 60$
- $2,86 \times 0,001 = 0,00286$
- $78,98 \times 0,001 = 0,07898$
- $8,813 \times 0,1 = 0,8813$
- $7\,343 \times 0,1 = 734,3$
- $59,32 \times 0,01 = 0,5932$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 348,7 dm = 7,3487 hm
- 315,66 daL = 315 660 cL
- 1 367,3 dm = 0,13673 km
- 133,69 cg = 1,3369 g
- 7 845,7 cm = 784,57 dm
- 4 990,7 dL = 0,49907 kL
- 191,93 L = 1,9193 hL
- 7 872,6 hg = 7 872 600 dg
- 2 936,7 km = 29 367 hm
- 7 183,6 hg = 71 836 dag