

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 854×100
- 286×100
- $0,239 \times 100$
- $6,81 \times 10$
- $0,626 \times 10$
- $2,5 \times 10$
- $2,36 \times 100$
- $3,96 \times 10$
- 497×10
- $867 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $816,4 : 10$
- $6,706 : 10$
- $3,299 : 10$
- $6\ 460 : 1\ 000$
- $2,156 : 1\ 000$
- $5,932 : 1\ 000$
- $1,42 : 100$
- $313,4 : 100$
- $323,5 : 10$
- $3,024 : 10$

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

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

- $0,041 \times \dots = 4,1$
- $0,712 \times \dots = 71,2$
- $841 \times \dots = 8410$
- $0,06 \times \dots = 6$
- $0,013 \times \dots = 13$
- $0,78 \times \dots = 7,8$
- $8,42 \times \dots = 84,2$
- $9,86 \times \dots = 986$
- $0,268 \times \dots = 268$
- $648 \times \dots = 6480$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,841 \times 0,1$
- $8,893 \times 0,01$
- $1,898 \times 0,001$
- $8,7 \times 0,1$
- $5,56 \times 0,01$
- $349,6 \times 0,1$
- $64,62 \times 0,1$
- $9,095 \times 0,1$
- $1,864 \times 0,01$
- $9403 \times 0,1$

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

- $5,811 \times \dots = 0,05811$
- $349,1 \times \dots = 34,91$
- $7,917 \times \dots = 0,007917$
- $2756 \times \dots = 2,756$
- $94,39 \times \dots = 0,09439$
- $2,675 \times \dots = 0,002675$
- $75,87 \times \dots = 7,587$
- $2875 \times \dots = 28,75$
- $65,59 \times \dots = 0,6559$
- $270,6 \times \dots = 2,706$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 985,9 hL = ... dL
- 9 034,4 g = ... cg
- 886,81 cm = ... km
- 7 058,1 kg = ... g
- 2 548,9 L = ... kL
- 3 919,7 km = ... dm
- 4 669,4 cm = ... dm
- 581,71 dL = ... L
- 5 988,5 cm = ... hm
- 326,41 m = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{560}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{360}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{340}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $854 \times 100 = 85\ 400$
- $286 \times 100 = 28\ 600$
- $0,239 \times 100 = 23,9$
- $6,81 \times 10 = 68,1$
- $0,626 \times 10 = 6,26$
- $2,5 \times 10 = 25$
- $2,36 \times 100 = 236$
- $3,96 \times 10 = 39,6$
- $497 \times 10 = 4\ 970$
- $867 \times 1\ 000 = 867\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $816,4 : 10 = 81,64$
- $6,706 : 10 = 0,6706$
- $3,299 : 10 = 0,3299$
- $6\ 460 : 1\ 000 = 6,46$
- $2,156 : 1\ 000 = 0,002156$
- $5,932 : 1\ 000 = 0,005932$
- $1,42 : 100 = 0,0142$
- $313,4 : 100 = 3,134$
- $323,5 : 10 = 32,35$
- $3,024 : 10 = 0,3024$

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

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

- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $0,712 \times 100 = 71,2$
- $841 \times 10 = 8410$
- $0,06 \times 100 = 6$
- $0,013 \times 1000 = 13$
- $0,78 \times 10 = 7,8$
- $8,42 \times 10 = 84,2$
- $9,86 \times 100 = 986$
- $0,268 \times 1000 = 268$
- $648 \times 10 = 6480$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,841 \times 0,1 = 0,7841$
- $8,893 \times 0,01 = 0,08893$
- $1,898 \times 0,001 = 0,001898$
- $8,7 \times 0,1 = 0,87$
- $5,56 \times 0,01 = 0,0556$
- $349,6 \times 0,1 = 34,96$
- $64,62 \times 0,1 = 6,462$
- $9,095 \times 0,1 = 0,9095$
- $1,864 \times 0,01 = 0,01864$
- $9403 \times 0,1 = 940,3$

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

- $5,811 \times 0,01 = 0,05811$
- $349,1 \times 0,1 = 34,91$
- $7,917 \times 0,001 = 0,007917$
- $2756 \times 0,001 = 2,756$
- $94,39 \times 0,001 = 0,09439$
- $2,675 \times 0,001 = 0,002675$
- $75,87 \times 0,1 = 7,587$
- $2875 \times 0,01 = 28,75$
- $65,59 \times 0,01 = 0,6559$
- $270,6 \times 0,01 = 2,706$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 985,9 hL = 985 900 dL
- 9 034,4 g = 903 440 cg
- 886,81 cm = 0,008 868 1 km
- 7 058,1 kg = 7 058 100 g
- 2 548,9 L = 2,548 9 kL
- 3 919,7 km = 39 197 000 dm
- 4 669,4 cm = 466,94 dm
- 581,71 dL = 58,171 L
- 5 988,5 cm = 0,598 85 hm
- 326,41 m = 32 641 cm