

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{35}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $82,1 \times 100$
- $0,004 \times 100$
- $0,044 \times 100$
- 295×100
- $0,497 \times 10$
- 863×100
- 498×100
- $0,095 \times 1\ 000$
- $0,201 \times 100$
- $18,5 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $34,22 : 1\ 000$
- $632,3 : 1\ 000$
- $960 : 100$
- $2\ 510 : 100$
- $1\ 708 : 100$
- $1,942 : 10$
- $5,737 : 100$
- $4,896 : 10$
- $5\ 773 : 10$
- $6\ 856 : 10$

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

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

- $0,065 \times \dots = 65$
- $60,1 \times \dots = 6\,010$
- $3,09 \times \dots = 309$
- $0,808 \times \dots = 8,08$
- $406 \times \dots = 4\,060$
- $0,08 \times \dots = 8$
- $1,43 \times \dots = 143$
- $170 \times \dots = 17\,000$
- $0,053 \times \dots = 0,53$
- $72,8 \times \dots = 72\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,167 \times 0,01$
- $765,5 \times 0,001$
- $27,69 \times 0,001$
- $9\,737 \times 0,001$
- $8\,472 \times 0,1$
- $6\,324 \times 0,001$
- $62,94 \times 0,001$
- $1\,071 \times 0,001$
- $2\,704 \times 0,1$
- $777,2 \times 0,01$

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

- $2\,075 \times \dots = 20,75$
- $70,81 \times \dots = 0,708\,1$
- $729,1 \times \dots = 7,291$
- $222,6 \times \dots = 22,26$
- $174,6 \times \dots = 1,746$
- $103,8 \times \dots = 1,038$
- $3\,732 \times \dots = 3,732$
- $12,67 \times \dots = 0,126\,7$
- $71,87 \times \dots = 0,071\,87$
- $6,638 \times \dots = 0,066\,38$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 586,42 g = ... kg
- 1 784,8 cL = ... hL
- 164,71 cL = ... kL
- 814,65 dL = ... cL
- 306,27 dam = ... m
- 8 769,1 daL = ... cL
- 7 737,3 hL = ... cL
- 7 502,7 hL = ... L
- 5 470,1 cL = ... daL
- 1 447,1 dm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8100}{100} = \frac{810}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{35}{10} = \frac{350}{100}$
- $\frac{11}{100} = \frac{110}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $82,1 \times 100 = 8\ 210$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $0,044 \times 100 = 4,4$
- $295 \times 100 = 29\ 500$
- $0,497 \times 10 = 4,97$
- $863 \times 100 = 86\ 300$
- $498 \times 100 = 49\ 800$
- $0,095 \times 1\ 000 = 95$
- $0,201 \times 100 = 20,1$
- $18,5 \times 10 = 185$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $34,22 : 1\ 000 = 0,034\ 22$
- $632,3 : 1\ 000 = 0,632\ 3$
- $960 : 100 = 9,6$
- $2\ 510 : 100 = 25,1$
- $1\ 708 : 100 = 17,08$
- $1,942 : 10 = 0,194\ 2$
- $5,737 : 100 = 0,057\ 37$
- $4,896 : 10 = 0,489\ 6$
- $5\ 773 : 10 = 577,3$
- $6\ 856 : 10 = 685,6$

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

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

- $0,065 \times 1\,000 = 65$
- $60,1 \times 100 = 6\,010$
- $3,09 \times 100 = 309$
- $0,808 \times 10 = 8,08$
- $406 \times 10 = 4\,060$
- $0,08 \times 100 = 8$
- $1,43 \times 100 = 143$
- $170 \times 100 = 17\,000$
- $0,053 \times 10 = 0,53$
- $72,8 \times 1\,000 = 72\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,167 \times 0,01 = 0,081\,67$
- $765,5 \times 0,001 = 0,765\,5$
- $27,69 \times 0,001 = 0,027\,69$
- $9\,737 \times 0,001 = 9,737$
- $8\,472 \times 0,1 = 847,2$
- $6\,324 \times 0,001 = 6,324$
- $62,94 \times 0,001 = 0,062\,94$
- $1\,071 \times 0,001 = 1,071$
- $2\,704 \times 0,1 = 270,4$
- $777,2 \times 0,01 = 7,772$

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

- $2\,075 \times 0,01 = 20,75$
- $70,81 \times 0,01 = 0,708\,1$
- $729,1 \times 0,01 = 7,291$
- $222,6 \times 0,1 = 22,26$
- $174,6 \times 0,01 = 1,746$
- $103,8 \times 0,01 = 1,038$
- $3\,732 \times 0,001 = 3,732$
- $12,67 \times 0,01 = 0,126\,7$
- $71,87 \times 0,001 = 0,071\,87$
- $6,638 \times 0,01 = 0,066\,38$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 586,42 g = 0,58642 kg
- 1 784,8 cL = 0,17848 hL
- 164,71 cL = 0,0016471 kL
- 814,65 dL = 814,65 cL
- 306,27 dam = 3 062,7 m
- 8 769,1 daL = 8 769 100 cL
- 7 737,3 hL = 77 373 000 cL
- 7 502,7 hL = 750 270 L
- 5 470,1 cL = 5,4701 daL
- 1 447,1 dm = 0,14471 km