

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{43}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 795×10
- 755×100
- $83,8 \times 10$
- $2,86 \times 10$
- $0,353 \times 10$
- 37×100
- $25,2 \times 100$
- $0,017 \times 100$
- $4,2 \times 100$
- $0,098 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 058 : 10$
- $38,49 : 10$
- $4\ 059 : 100$
- $5\ 231 : 100$
- $4\ 337 : 1\ 000$
- $25,9 : 10$
- $114 : 1\ 000$
- $1,731 : 10$
- $1\ 678 : 1\ 000$
- $2\ 372 : 100$

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

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

- $798 \times \dots = 79\,800$
- $88,6 \times \dots = 886$
- $0,896 \times \dots = 896$
- $0,232 \times \dots = 23,2$
- $47,2 \times \dots = 47\,200$
- $71,8 \times \dots = 71\,800$
- $1,99 \times \dots = 1\,990$
- $0,238 \times \dots = 23,8$
- $115 \times \dots = 115\,000$
- $9,74 \times \dots = 97,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,91 \times 0,01$
- $68,61 \times 0,1$
- $177,3 \times 0,1$
- $0,159 \times 0,1$
- $970 \times 0,1$
- $0,465 \times 0,1$
- $7\,795 \times 0,001$
- $7\,398 \times 0,01$
- $12,54 \times 0,1$
- $0,371 \times 0,1$

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

- $614,8 \times \dots = 61,48$
- $939,7 \times \dots = 93,97$
- $87,69 \times \dots = 0,08769$
- $161,8 \times \dots = 0,1618$
- $4,643 \times \dots = 0,4643$
- $7,444 \times \dots = 0,07444$
- $61,03 \times \dots = 6,103$
- $1,652 \times \dots = 0,01652$
- $7\,699 \times \dots = 76,99$
- $9,03 \times \dots = 0,00903$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 658,8 g = ... kg
- 3 146,7 hL = ... dL
- 379,47 dag = ... hg
- 994,98 m = ... cm
- 9 596,4 L = ... daL
- 6 291,5 dL = ... daL
- 642,64 cm = ... dam
- 9 243,9 hm = ... dm
- 922,19 dag = ... kg
- 1 335,7 dm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{43}{10} = \frac{430}{100}$
- $\frac{90}{100} = \frac{900}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $795 \times 10 = 7\ 950$
- $755 \times 100 = 75\ 500$
- $83,8 \times 10 = 838$
- $2,86 \times 10 = 28,6$
- $0,353 \times 10 = 3,53$
- $37 \times 100 = 3\ 700$
- $25,2 \times 100 = 2\ 520$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $4,2 \times 100 = 420$
- $0,098 \times 10 = 0,98$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 058 : 10 = 805,8$
- $38,49 : 10 = 3,849$
- $4\ 059 : 100 = 40,59$
- $5\ 231 : 100 = 52,31$
- $4\ 337 : 1\ 000 = 4,337$
- $25,9 : 10 = 2,59$
- $114 : 1\ 000 = 0,114$
- $1,731 : 10 = 0,1731$
- $1\ 678 : 1\ 000 = 1,678$
- $2\ 372 : 100 = 23,72$

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

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

- $798 \times 100 = 79\,800$
- $88,6 \times 10 = 886$
- $0,896 \times 1\,000 = 896$
- $0,232 \times 100 = 23,2$
- $47,2 \times 1\,000 = 47\,200$
- $71,8 \times 1\,000 = 71\,800$
- $1,99 \times 1\,000 = 1\,990$
- $0,238 \times 100 = 23,8$
- $115 \times 1\,000 = 115\,000$
- $9,74 \times 10 = 97,4$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,91 \times 0,01 = 0,0691$
- $68,61 \times 0,1 = 6,861$
- $177,3 \times 0,1 = 17,73$
- $0,159 \times 0,1 = 0,0159$
- $970 \times 0,1 = 97$
- $0,465 \times 0,1 = 0,0465$
- $7\,795 \times 0,001 = 7,795$
- $7\,398 \times 0,01 = 73,98$
- $12,54 \times 0,1 = 1,254$
- $0,371 \times 0,1 = 0,0371$

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

- $614,8 \times 0,1 = 61,48$
- $939,7 \times 0,1 = 93,97$
- $87,69 \times 0,001 = 0,08769$
- $161,8 \times 0,001 = 0,1618$
- $4,643 \times 0,1 = 0,4643$
- $7,444 \times 0,01 = 0,07444$
- $61,03 \times 0,1 = 6,103$
- $1,652 \times 0,01 = 0,01652$
- $7\,699 \times 0,01 = 76,99$
- $9,03 \times 0,001 = 0,00903$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $1\,658,8 \text{ g} = 1,6588 \text{ kg}$
- $3\,146,7 \text{ hL} = 3\,146\,700 \text{ dL}$
- $379,47 \text{ dag} = 37,947 \text{ hg}$
- $994,98 \text{ m} = 99\,498 \text{ cm}$
- $9\,596,4 \text{ L} = 959,64 \text{ daL}$
- $6\,291,5 \text{ dL} = 62,915 \text{ daL}$
- $642,64 \text{ cm} = 0,64264 \text{ dam}$
- $9\,243,9 \text{ hm} = 9\,243\,900 \text{ dm}$
- $922,19 \text{ dag} = 9,2219 \text{ kg}$
- $1\,335,7 \text{ dm} = 0,13357 \text{ km}$