

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{21}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,067 \times 100$
- 496×100
- $0,752 \times 1\ 000$
- $94,8 \times 1\ 000$
- $523 \times 1\ 000$
- $470 \times 1\ 000$
- $1,64 \times 10$
- $5,21 \times 1\ 000$
- 233×10
- $0,033 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,22 : 10$
- $65,54 : 1\ 000$
- $36,45 : 10$
- $8,27 : 1\ 000$
- $5\ 434 : 10$
- $3,42 : 100$
- $36,36 : 100$
- $31,19 : 1\ 000$
- $7\ 386 : 100$
- $6,759 : 10$

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

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

- $0,023 \times \dots = 23$
- $33,4 \times \dots = 33\,400$
- $57,1 \times \dots = 5\,710$
- $0,013 \times \dots = 0,13$
- $80,9 \times \dots = 8\,090$
- $0,099 \times \dots = 0,99$
- $0,044 \times \dots = 4,4$
- $0,082 \times \dots = 0,82$
- $0,045 \times \dots = 0,45$
- $58,1 \times \dots = 5\,810$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $96,6 \times 0,001$
- $43,42 \times 0,001$
- $645 \times 0,001$
- $4,49 \times 0,1$
- $358 \times 0,001$
- $7,045 \times 0,01$
- $6\,900 \times 0,001$
- $949,1 \times 0,1$
- $6\,713 \times 0,01$
- $9\,333 \times 0,01$

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

- $6\,238 \times \dots = 62,38$
- $1,796 \times \dots = 0,017\,96$
- $2\,850 \times \dots = 28,5$
- $884 \times \dots = 0,884$
- $7,189 \times \dots = 0,718\,9$
- $72,77 \times \dots = 7,277$
- $735,3 \times \dots = 7,353$
- $1\,143 \times \dots = 1,143$
- $534,3 \times \dots = 0,534\,3$
- $6\,019 \times \dots = 601,9$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 293 , 92 g = ... kg
- 8 382 , 1 kg = ... cg
- 726 , 79 L = ... hL
- 926 , 57 kL = ... hL
- 807 , 55 dL = ... cL
- 4 261 , 8 cL = ... L
- 445 , 86 dg = ... dag
- 344 , 18 cm = ... dam
- 9 829 , 7 hg = ... g
- 271 , 53 dg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{2500}{100} = \frac{250}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{950}{100}$
- $\frac{21}{100} = \frac{210}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $496 \times 100 = 49\ 600$
- $0,752 \times 1\ 000 = 752$
- $94,8 \times 1\ 000 = 94\ 800$
- $523 \times 1\ 000 = 523\ 000$
- $470 \times 1\ 000 = 470\ 000$
- $1,64 \times 10 = 16,4$
- $5,21 \times 1\ 000 = 5\ 210$
- $233 \times 10 = 2\ 330$
- $0,033 \times 1\ 000 = 33$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,22 : 10 = 0,022$
- $65,54 : 1\ 000 = 0,065\ 54$
- $36,45 : 10 = 3,645$
- $8,27 : 1\ 000 = 0,008\ 27$
- $5\ 434 : 10 = 543,4$
- $3,42 : 100 = 0,034\ 2$
- $36,36 : 100 = 0,363\ 6$
- $31,19 : 1\ 000 = 0,031\ 19$
- $7\ 386 : 100 = 73,86$
- $6,759 : 10 = 0,675\ 9$

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

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

- $0,023 \times 1\,000 = 23$
- $33,4 \times 1\,000 = 33\,400$
- $57,1 \times 100 = 5\,710$
- $0,013 \times 10 = 0,13$
- $80,9 \times 100 = 8\,090$
- $0,099 \times 10 = 0,99$
- $0,044 \times 100 = 4,4$
- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $0,045 \times 10 = 0,45$
- $58,1 \times 100 = 5\,810$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $96,6 \times 0,001 = 0,0966$
- $43,42 \times 0,001 = 0,04342$
- $645 \times 0,001 = 0,645$
- $4,49 \times 0,1 = 0,449$
- $358 \times 0,001 = 0,358$
- $7,045 \times 0,01 = 0,07045$
- $6\,900 \times 0,001 = 6,9$
- $949,1 \times 0,1 = 94,91$
- $6\,713 \times 0,01 = 67,13$
- $9\,333 \times 0,01 = 93,33$

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

- $6\,238 \times 0,01 = 62,38$
- $1,796 \times 0,01 = 0,01796$
- $2\,850 \times 0,01 = 28,5$
- $884 \times 0,001 = 0,884$
- $7,189 \times 0,1 = 0,7189$
- $72,77 \times 0,1 = 7,277$
- $735,3 \times 0,01 = 7,353$
- $1\,143 \times 0,001 = 1,143$
- $534,3 \times 0,001 = 0,5343$
- $6\,019 \times 0,1 = 601,9$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 293,92 g = 0,29392 kg
- 8382,1 kg = 83821000 cg
- 726,79 L = 7,2679 hL
- 926,57 kL = 9265,7 hL
- 807,55 dL = 8075,5 cL
- 4261,8 cL = 42,618 L
- 445,86 dg = 4,4586 dag
- 344,18 cm = 0,34418 dam
- 9829,7 hg = 982970 g
- 271,53 dg = 2715,3 cg