

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{83}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,525 \times 100$
- 64×100
- $0,088 \times 10$
- $0,095 \times 1\ 000$
- 18×10
- $2,53 \times 10$
- 150×10
- $354 \times 1\ 000$
- $3,29 \times 1\ 000$
- $0,375 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $81,52 : 100$
- $554,1 : 100$
- $422 : 100$
- $3\ 150 : 100$
- $2,676 : 1\ 000$
- $5\ 823 : 1\ 000$
- $1\ 487 : 10$
- $8,591 : 1\ 000$
- $9,082 : 100$
- $7\ 077 : 10$

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

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

- $535 \times \dots = 5\,350$
- $48,1 \times \dots = 48\,100$
- $164 \times \dots = 164\,000$
- $0,177 \times \dots = 17,7$
- $86,6 \times \dots = 866$
- $0,976 \times \dots = 97,6$
- $0,009 \times \dots = 0,09$
- $118 \times \dots = 1\,180$
- $954 \times \dots = 95\,400$
- $57,4 \times \dots = 57\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,129 \times 0,001$
- $2\,419 \times 0,01$
- $0,392 \times 0,001$
- $5\,114 \times 0,1$
- $1\,635 \times 0,001$
- $79,38 \times 0,1$
- $1\,191 \times 0,001$
- $63,16 \times 0,001$
- $760,7 \times 0,001$
- $8\,031 \times 0,001$

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

- $814,3 \times \dots = 81,43$
- $8,777 \times \dots = 0,008\,777$
- $174,8 \times \dots = 0,174\,8$
- $9,397 \times \dots = 0,009\,397$
- $808,8 \times \dots = 8,088$
- $736,2 \times \dots = 7,362$
- $799,8 \times \dots = 0,799\,8$
- $25,29 \times \dots = 2,529$
- $7,979 \times \dots = 0,007\,979$
- $694,5 \times \dots = 6,945$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 294 , 5 dL = ... kL
- 6 437 , 7 dag = ... hg
- 628 , 32 dag = ... dg
- 950 , 97 kL = ... daL
- 730 , 26 cL = ... kL
- 618 , 21 dg = ... cg
- 8 507 , 1 g = ... dag
- 802 , 06 L = ... kL
- 294 , 14 dg = ... hg
- 221 , 94 cm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{280}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{83}{10} = \frac{830}{100}$
- $\frac{78}{100} = \frac{780}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,525 \times 100 = 52,5$
- $64 \times 100 = 6\ 400$
- $0,088 \times 10 = 0,88$
- $0,095 \times 1\ 000 = 95$
- $18 \times 10 = 180$
- $2,53 \times 10 = 25,3$
- $150 \times 10 = 1\ 500$
- $354 \times 1\ 000 = 354\ 000$
- $3,29 \times 1\ 000 = 3\ 290$
- $0,375 \times 1\ 000 = 375$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $81,52 : 100 = 0,8152$
- $554,1 : 100 = 5,541$
- $422 : 100 = 4,22$
- $3\ 150 : 100 = 31,5$
- $2,676 : 1\ 000 = 0,002676$
- $5\ 823 : 1\ 000 = 5,823$
- $1\ 487 : 10 = 148,7$
- $8,591 : 1\ 000 = 0,008591$
- $9,082 : 100 = 0,09082$
- $7\ 077 : 10 = 707,7$

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

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

- $535 \times 10 = 5\,350$
- $48,1 \times 1\,000 = 48\,100$
- $164 \times 1\,000 = 164\,000$
- $0,177 \times 100 = 17,7$
- $86,6 \times 10 = 866$
- $0,976 \times 100 = 97,6$
- $0,009 \times 10 = 0,09$
- $118 \times 10 = 1\,180$
- $954 \times 100 = 95\,400$
- $57,4 \times 1\,000 = 57\,400$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1\,129 \times 0,001 = 1,129$
- $2\,419 \times 0,01 = 24,19$
- $0,392 \times 0,001 = 0,000\,392$
- $5\,114 \times 0,1 = 511,4$
- $1\,635 \times 0,001 = 1,635$
- $79,38 \times 0,1 = 7,938$
- $1\,191 \times 0,001 = 1,191$
- $63,16 \times 0,001 = 0,063\,16$
- $760,7 \times 0,001 = 0,760\,7$
- $8\,031 \times 0,001 = 8,031$

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

- $814,3 \times 0,1 = 81,43$
- $8,777 \times 0,001 = 0,008\,777$
- $174,8 \times 0,001 = 0,174\,8$
- $9,397 \times 0,001 = 0,009\,397$
- $808,8 \times 0,01 = 8,088$
- $736,2 \times 0,01 = 7,362$
- $799,8 \times 0,001 = 0,799\,8$
- $25,29 \times 0,1 = 2,529$
- $7,979 \times 0,001 = 0,007\,979$
- $694,5 \times 0,01 = 6,945$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 294,5 dL = 0,729 45 kL
- 6 437,7 dag = 643,77 hg
- 628,32 dag = 62 832 dg
- 950,97 kL = 95 097 daL
- 730,26 cL = 0,007 302 6 kL
- 618,21 dg = 6 182,1 cg
- 8 507,1 g = 850,71 dag
- 802,06 L = 0,802 06 kL
- 294,14 dg = 0,294 14 hg
- 221,94 cm = 22,194 dm