

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{45}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,072 \times 100$
- $0,224 \times 1\ 000$
- 794×10
- $0,501 \times 10$
- 10×100
- $7,63 \times 1\ 000$
- $7,98 \times 10$
- $0,431 \times 100$
- $0,074 \times 100$
- $5,02 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,46 : 100$
- $601,8 : 100$
- $16,95 : 10$
- $6\ 317 : 10$
- $8\ 937 : 1\ 000$
- $5,894 : 10$
- $94,9 : 100$
- $2,816 : 100$
- $673,9 : 10$
- $78,17 : 100$

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

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

- $73 \times \dots = 730$
- $376 \times \dots = 3\,760$
- $0,016 \times \dots = 16$
- $97,1 \times \dots = 9\,710$
- $1,23 \times \dots = 123$
- $0,013 \times \dots = 0,13$
- $0,084 \times \dots = 84$
- $56,7 \times \dots = 5\,670$
- $0,043 \times \dots = 4,3$
- $0,943 \times \dots = 9,43$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,504 \times 0,1$
- $415 \times 0,001$
- $34,8 \times 0,01$
- $2,598 \times 0,01$
- $8,48 \times 0,1$
- $8\,406 \times 0,001$
- $2,133 \times 0,1$
- $782,7 \times 0,01$
- $16,02 \times 0,1$
- $33,8 \times 0,001$

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

- $392,6 \times \dots = 39,26$
- $744,5 \times \dots = 0,744\,5$
- $7,653 \times \dots = 0,765\,3$
- $6\,022 \times \dots = 60,22$
- $3,107 \times \dots = 0,031\,07$
- $445,9 \times \dots = 0,445\,9$
- $6\,925 \times \dots = 6,925$
- $0,209 \times \dots = 0,000\,209$
- $915 \times \dots = 91,5$
- $3\,843 \times \dots = 384,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 739 , 9 cL = ... daL
- 6 811 , 2 dg = ... kg
- 9 728 , 9 kL = ... L
- 1 727 , 3 cm = ... km
- 8 012 , 9 g = ... dg
- 273 , 22 km = ... hm
- 544 , 58 daL = ... dL
- 629 , 86 L = ... hL
- 727 , 77 kg = ... dg
- 421 , 91 cL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{4600}{100} = \frac{460}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{45}{10} = \frac{450}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{530}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,072 \times 100 = 7,2$
- $0,224 \times 1\ 000 = 224$
- $794 \times 10 = 7\ 940$
- $0,501 \times 10 = 5,01$
- $10 \times 100 = 1\ 000$
- $7,63 \times 1\ 000 = 7\ 630$
- $7,98 \times 10 = 79,8$
- $0,431 \times 100 = 43,1$
- $0,074 \times 100 = 7,4$
- $5,02 \times 10 = 50,2$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $40,46 : 100 = 0,4046$
- $601,8 : 100 = 6,018$
- $16,95 : 10 = 1,695$
- $6\ 317 : 10 = 631,7$
- $8\ 937 : 1\ 000 = 8,937$
- $5,894 : 10 = 0,5894$
- $94,9 : 100 = 0,949$
- $2,816 : 100 = 0,02816$
- $673,9 : 10 = 67,39$
- $78,17 : 100 = 0,7817$

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

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

- $73 \times 10 = 730$
- $376 \times 10 = 3\,760$
- $0,016 \times 1\,000 = 16$
- $97,1 \times 100 = 9\,710$
- $1,23 \times 100 = 123$
- $0,013 \times 10 = 0,13$
- $0,084 \times 1\,000 = 84$
- $56,7 \times 100 = 5\,670$
- $0,043 \times 100 = 4,3$
- $0,943 \times 10 = 9,43$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7\,504 \times 0,1 = 750,4$
- $415 \times 0,001 = 0,415$
- $34,8 \times 0,01 = 0,348$
- $2,598 \times 0,01 = 0,02598$
- $8,48 \times 0,1 = 0,848$
- $8\,406 \times 0,001 = 8,406$
- $2,133 \times 0,1 = 0,2133$
- $782,7 \times 0,01 = 7,827$
- $16,02 \times 0,1 = 1,602$
- $33,8 \times 0,001 = 0,0338$

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

- $392,6 \times 0,1 = 39,26$
- $744,5 \times 0,001 = 0,7445$
- $7,653 \times 0,1 = 0,7653$
- $6\,022 \times 0,01 = 60,22$
- $3,107 \times 0,01 = 0,03107$
- $445,9 \times 0,001 = 0,4459$
- $6\,925 \times 0,001 = 6,925$
- $0,209 \times 0,001 = 0,000209$
- $915 \times 0,1 = 91,5$
- $3\,843 \times 0,1 = 384,3$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 739,9 cL = 7,7399 daL
- 6 811,2 dg = 0,68112 kg
- 9 728,9 kL = 9 728 900 L
- 1 727,3 cm = 0,017273 km
- 8 012,9 g = 80 129 dg
- 273,22 km = 2 732,2 hm
- 544,58 daL = 54 458 dL
- 629,86 L = 6,2986 hL
- 727,77 kg = 7 277 700 dg
- 421,91 cL = 0,0042191 kL