

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{59}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,565 \times 10$
- $0,703 \times 1\ 000$
- $24,2 \times 100$
- $0,29 \times 1\ 000$
- $0,85 \times 100$
- $0,438 \times 1\ 000$
- $83,9 \times 100$
- $75,7 \times 10$
- $0,918 \times 100$
- $0,09 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,624 : 1\ 000$
- $5\ 718 : 1\ 000$
- $236,6 : 1\ 000$
- $7,019 : 100$
- $7\ 399 : 10$
- $3,886 : 10$
- $32,4 : 10$
- $669,5 : 10$
- $20,26 : 1\ 000$
- $435,3 : 10$

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

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

- $0,029 \times \dots = 2,9$
- $44,1 \times \dots = 4410$
- $0,076 \times \dots = 0,76$
- $471 \times \dots = 47100$
- $409 \times \dots = 409000$
- $0,02 \times \dots = 0,2$
- $0,011 \times \dots = 11$
- $83,5 \times \dots = 8350$
- $7,98 \times \dots = 79,8$
- $201 \times \dots = 20100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $126,7 \times 0,001$
- $14,94 \times 0,001$
- $844,3 \times 0,01$
- $2599 \times 0,01$
- $83,48 \times 0,01$
- $211,6 \times 0,1$
- $32,16 \times 0,01$
- $18,41 \times 0,1$
- $7,758 \times 0,01$
- $7,969 \times 0,1$

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

- $429,5 \times \dots = 4,295$
- $1,231 \times \dots = 0,1231$
- $25,49 \times \dots = 0,2549$
- $302,6 \times \dots = 30,26$
- $88,89 \times \dots = 0,08889$
- $391 \times \dots = 3,91$
- $76,28 \times \dots = 0,7628$
- $47,56 \times \dots = 4,756$
- $9368 \times \dots = 93,68$
- $1,009 \times \dots = 0,01009$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 806,15 daL = ... L
- 884,92 g = ... hg
- 8 085,4 dL = ... L
- 5 537,3 dam = ... m
- 314,13 hm = ... cm
- 4 499,1 dam = ... dm
- 913,44 dag = ... hg
- 2 788,9 dg = ... kg
- 155,62 cL = ... kL
- 907,57 hL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8700}{100} = \frac{870}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{760}{100}$
- $\frac{59}{100} = \frac{590}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,565 \times 10 = 5,65$
- $0,703 \times 1\ 000 = 703$
- $24,2 \times 100 = 2\ 420$
- $0,29 \times 1\ 000 = 290$
- $0,85 \times 100 = 85$
- $0,438 \times 1\ 000 = 438$
- $83,9 \times 100 = 8\ 390$
- $75,7 \times 10 = 757$
- $0,918 \times 100 = 91,8$
- $0,09 \times 100 = 9$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,624 : 1\ 000 = 0,001\ 624$
- $5\ 718 : 1\ 000 = 5,718$
- $236,6 : 1\ 000 = 0,236\ 6$
- $7,019 : 100 = 0,070\ 19$
- $7\ 399 : 10 = 739,9$
- $3,886 : 10 = 0,388\ 6$
- $32,4 : 10 = 3,24$
- $669,5 : 10 = 66,95$
- $20,26 : 1\ 000 = 0,020\ 26$
- $435,3 : 10 = 43,53$

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

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

- $0,029 \times 100 = 2,9$
- $44,1 \times 100 = 4410$
- $0,076 \times 10 = 0,76$
- $471 \times 100 = 47100$
- $409 \times 1000 = 409000$
- $0,02 \times 10 = 0,2$
- $0,011 \times 1000 = 11$
- $83,5 \times 100 = 8350$
- $7,98 \times 10 = 79,8$
- $201 \times 100 = 20100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $126,7 \times 0,001 = 0,1267$
- $14,94 \times 0,001 = 0,01494$
- $844,3 \times 0,01 = 8,443$
- $2599 \times 0,01 = 25,99$
- $83,48 \times 0,01 = 0,8348$
- $211,6 \times 0,1 = 21,16$
- $32,16 \times 0,01 = 0,3216$
- $18,41 \times 0,1 = 1,841$
- $7,758 \times 0,01 = 0,07758$
- $7,969 \times 0,1 = 0,7969$

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

- $429,5 \times 0,01 = 4,295$
- $1,231 \times 0,1 = 0,1231$
- $25,49 \times 0,01 = 0,2549$
- $302,6 \times 0,1 = 30,26$
- $88,89 \times 0,001 = 0,08889$
- $391 \times 0,01 = 3,91$
- $76,28 \times 0,01 = 0,7628$
- $47,56 \times 0,1 = 4,756$
- $9368 \times 0,01 = 93,68$
- $1,009 \times 0,01 = 0,01009$

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

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

- 1 dam = $\frac{1}{100}$ km
- 1 dm = 10 cm
- 1 dam = 10 m
- 1 dm = $\frac{1}{1000}$ hm
- 1 cm = $\frac{1}{10}$ dm
- 1 dam = 100 dm
- 1 m = $\frac{1}{100}$ hm
- 1 m = 10 dm
- 1 dm = $\frac{1}{100}$ dam
- 1 hm = $\frac{1}{10}$ km

Exercice 8 : Complète :

- 806,15 daL = 8 061,5 L
- 884,92 g = 8,8492 hg
- 8 085,4 dL = 808,54 L
- 5 537,3 dam = 55 373 m
- 314,13 hm = 3 141 300 cm
- 4 499,1 dam = 449 910 dm
- 913,44 dag = 91,344 hg
- 2 788,9 dg = 0,27889 kg
- 155,62 cL = 0,001 5562 kL
- 907,57 hL = 9 075 700 cL