

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{38}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{97}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $40,3 \times 10$
- $0,007 \times 1\ 000$
- $32,9 \times 100$
- $533 \times 1\ 000$
- $9,29 \times 1\ 000$
- $83,3 \times 10$
- $6,92 \times 10$
- $63,8 \times 1\ 000$
- $3,33 \times 100$
- $0,426 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $54,45 : 1\ 000$
- $16,88 : 100$
- $142,2 : 1\ 000$
- $7,9 : 10$
- $8\ 946 : 10$
- $1\ 857 : 10$
- $702,8 : 1\ 000$
- $250,7 : 100$
- $534,1 : 100$
- $5\ 360 : 1\ 000$

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

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

- $0,046 \times \dots = 46$
- $0,095 \times \dots = 9,5$
- $0,714 \times \dots = 714$
- $0,959 \times \dots = 9,59$
- $0,927 \times \dots = 927$
- $94,3 \times \dots = 94\,300$
- $0,497 \times \dots = 49,7$
- $751 \times \dots = 75\,100$
- $9,85 \times \dots = 985$
- $0,053 \times \dots = 53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,135 \times 0,001$
- $2\,611 \times 0,1$
- $2,937 \times 0,01$
- $3\,551 \times 0,001$
- $3\,354 \times 0,001$
- $6,374 \times 0,001$
- $916,4 \times 0,001$
- $86,17 \times 0,01$
- $331 \times 0,01$
- $3,594 \times 0,001$

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

- $3\,950 \times \dots = 3,95$
- $83,19 \times \dots = 0,083\,19$
- $597,5 \times \dots = 0,597\,5$
- $841,9 \times \dots = 8,419$
- $7,497 \times \dots = 0,074\,97$
- $24,49 \times \dots = 0,244\,9$
- $376,9 \times \dots = 0,376\,9$
- $632,6 \times \dots = 6,326$
- $295,5 \times \dots = 2,955$
- $26,8 \times \dots = 2,68$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 510,5 dL = ... cL
- 747,09 kL = ... daL
- 329,22 dg = ... hg
- 957,62 dg = ... cg
- 5 378,2 hm = ... m
- 8 642,6 L = ... daL
- 1 180,4 g = ... kg
- 1 497,3 dm = ... km
- 954,62 cL = ... hL
- 9 278,5 dam = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{270}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{38}{10} = \frac{380}{100}$
- $\frac{97}{100} = \frac{970}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $40,3 \times 10 = 403$
- $0,007 \times 1\ 000 = 7$
- $32,9 \times 100 = 3\ 290$
- $533 \times 1\ 000 = 533\ 000$
- $9,29 \times 1\ 000 = 9\ 290$
- $83,3 \times 10 = 833$
- $6,92 \times 10 = 69,2$
- $63,8 \times 1\ 000 = 63\ 800$
- $3,33 \times 100 = 333$
- $0,426 \times 100 = 42,6$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $54,45 : 1\ 000 = 0,054\ 45$
- $16,88 : 100 = 0,168\ 8$
- $142,2 : 1\ 000 = 0,142\ 2$
- $7,9 : 10 = 0,79$
- $8\ 946 : 10 = 894,6$
- $1\ 857 : 10 = 185,7$
- $702,8 : 1\ 000 = 0,702\ 8$
- $250,7 : 100 = 2,507$
- $534,1 : 100 = 5,341$
- $5\ 360 : 1\ 000 = 5,36$

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

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

- $0,046 \times 1\,000 = 46$
- $0,095 \times 100 = 9,5$
- $0,714 \times 1\,000 = 714$
- $0,959 \times 10 = 9,59$
- $0,927 \times 1\,000 = 927$
- $94,3 \times 1\,000 = 94\,300$
- $0,497 \times 100 = 49,7$
- $751 \times 100 = 75\,100$
- $9,85 \times 100 = 985$
- $0,053 \times 1\,000 = 53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9,135 \times 0,001 = 0,009\,135$
- $2\,611 \times 0,1 = 261,1$
- $2,937 \times 0,01 = 0,029\,37$
- $3\,551 \times 0,001 = 3,551$
- $3\,354 \times 0,001 = 3,354$
- $6,374 \times 0,001 = 0,006\,374$
- $916,4 \times 0,001 = 0,916\,4$
- $86,17 \times 0,01 = 0,861\,7$
- $331 \times 0,01 = 3,31$
- $3,594 \times 0,001 = 0,003\,594$

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

- $3\,950 \times 0,001 = 3,95$
- $83,19 \times 0,001 = 0,083\,19$
- $597,5 \times 0,001 = 0,597\,5$
- $841,9 \times 0,01 = 8,419$
- $7,497 \times 0,01 = 0,074\,97$
- $24,49 \times 0,01 = 0,244\,9$
- $376,9 \times 0,001 = 0,376\,9$
- $632,6 \times 0,01 = 6,326$
- $295,5 \times 0,01 = 2,955$
- $26,8 \times 0,1 = 2,68$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 510,5 dL = 15 105 cL
- 747,09 kL = 74 709 daL
- 329,22 dg = 0,32922 hg
- 957,62 dg = 9 576,2 cg
- 5 378,2 hm = 537 820 m
- 8 642,6 L = 864,26 daL
- 1 180,4 g = 1,1804 kg
- 1 497,3 dm = 0,14973 km
- 954,62 cL = 0,095462 hL
- 9 278,5 dam = 92 785 m