

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{83}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $28,1 \times 10$
- $0,58 \times 10$
- $0,84 \times 1\ 000$
- $73,3 \times 10$
- $0,002 \times 10$
- $2,3 \times 1\ 000$
- $0,189 \times 10$
- $0,362 \times 100$
- $0,022 \times 10$
- 376×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,431 : 100$
- $0,401 : 100$
- $10,35 : 100$
- $83,2 : 100$
- $81,37 : 100$
- $38,23 : 10$
- $7\ 975 : 10$
- $37,81 : 10$
- $40,92 : 1\ 000$
- $82,02 : 10$

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

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

- $0,637 \times \dots = 6,37$
- $62,1 \times \dots = 621$
- $4,1 \times \dots = 4\,100$
- $0,023 \times \dots = 23$
- $4,02 \times \dots = 40,2$
- $8,05 \times \dots = 80,5$
- $0,895 \times \dots = 89,5$
- $9,76 \times \dots = 9\,760$
- $86,4 \times \dots = 86\,400$
- $0,386 \times \dots = 3,86$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $35,98 \times 0,1$
- $4\,713 \times 0,001$
- $4\,863 \times 0,001$
- $422,6 \times 0,001$
- $91,36 \times 0,01$
- $9,797 \times 0,1$
- $148 \times 0,001$
- $7,355 \times 0,1$
- $5,719 \times 0,1$
- $350,9 \times 0,1$

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

- $9\,682 \times \dots = 9,682$
- $554,5 \times \dots = 5,545$
- $7\,000 \times \dots = 700$
- $190,3 \times \dots = 1,903$
- $5\,648 \times \dots = 56,48$
- $7\,405 \times \dots = 74,05$
- $299,2 \times \dots = 29,92$
- $34,9 \times \dots = 3,49$
- $2,901 \times \dots = 0,002\,901$
- $8,364 \times \dots = 0,008\,364$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 316 , 22 cL = ... kL
- 741 , 91 dm = ... m
- 2 289 , 2 m = ... km
- 969 , 78 dam = ... dm
- 989 , 43 cL = ... dL
- 4 810 , 5 cm = ... dm
- 5 961 , 6 dg = ... hg
- 1 452 , 8 kL = ... daL
- 9 757 , 4 daL = ... dL
- 9 182 L = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{660}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{680}{100}$
- $\frac{83}{100} = \frac{830}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $28,1 \times 10 = 281$
- $0,58 \times 10 = 5,8$
- $0,84 \times 1\ 000 = 840$
- $73,3 \times 10 = 733$
- $0,002 \times 10 = 0,02$
- $2,3 \times 1\ 000 = 2\ 300$
- $0,189 \times 10 = 1,89$
- $0,362 \times 100 = 36,2$
- $0,022 \times 10 = 0,22$
- $376 \times 100 = 37\ 600$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,431 : 100 = 0,074\ 31$
- $0,401 : 100 = 0,004\ 01$
- $10,35 : 100 = 0,103\ 5$
- $83,2 : 100 = 0,832$
- $81,37 : 100 = 0,813\ 7$
- $38,23 : 10 = 3,823$
- $7\ 975 : 10 = 797,5$
- $37,81 : 10 = 3,781$
- $40,92 : 1\ 000 = 0,040\ 92$
- $82,02 : 10 = 8,202$

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

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

- $0,637 \times 10 = 6,37$
- $62,1 \times 10 = 621$
- $4,1 \times 1\,000 = 4\,100$
- $0,023 \times 1\,000 = 23$
- $4,02 \times 10 = 40,2$
- $8,05 \times 10 = 80,5$
- $0,895 \times 100 = 89,5$
- $9,76 \times 1\,000 = 9\,760$
- $86,4 \times 1\,000 = 86\,400$
- $0,386 \times 10 = 3,86$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $35,98 \times 0,1 = 3,598$
- $4\,713 \times 0,001 = 4,713$
- $4\,863 \times 0,001 = 4,863$
- $422,6 \times 0,001 = 0,4226$
- $91,36 \times 0,01 = 0,9136$
- $9,797 \times 0,1 = 0,9797$
- $148 \times 0,001 = 0,148$
- $7,355 \times 0,1 = 0,7355$
- $5,719 \times 0,1 = 0,5719$
- $350,9 \times 0,1 = 35,09$

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

- $9\,682 \times 0,001 = 9,682$
- $554,5 \times 0,01 = 5,545$
- $7\,000 \times 0,1 = 700$
- $190,3 \times 0,01 = 1,903$
- $5\,648 \times 0,01 = 56,48$
- $7\,405 \times 0,01 = 74,05$
- $299,2 \times 0,1 = 29,92$
- $34,9 \times 0,1 = 3,49$
- $2,901 \times 0,001 = 0,002901$
- $8,364 \times 0,001 = 0,008364$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $316,22 \text{ cL} = 0,003\,162\,2 \text{ kL}$
- $741,91 \text{ dm} = 74,191 \text{ m}$
- $2\,289,2 \text{ m} = 2,289\,2 \text{ km}$
- $969,78 \text{ dam} = 96\,978 \text{ dm}$
- $989,43 \text{ cL} = 98,943 \text{ dL}$
- $4\,810,5 \text{ cm} = 481,05 \text{ dm}$
- $5\,961,6 \text{ dg} = 5,961\,6 \text{ hg}$
- $1\,452,8 \text{ kL} = 145\,280 \text{ daL}$
- $9\,757,4 \text{ daL} = 975\,740 \text{ dL}$
- $9\,182 \text{ L} = 918\,200 \text{ cL}$