

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,43 \times 1\ 000$
- $75,9 \times 1\ 000$
- $6,05 \times 100$
- $0,052 \times 1\ 000$
- $111 \times 1\ 000$
- $0,192 \times 100$
- 189×10
- $47,1 \times 1\ 000$
- $11,1 \times 10$
- $0,704 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,663 : 1\ 000$
- $1\ 459 : 10$
- $7,996 : 1\ 000$
- $2\ 149 : 100$
- $77,9 : 1\ 000$
- $3,94 : 1\ 000$
- $486,6 : 100$
- $369,8 : 10$
- $534 : 100$
- $8\ 633 : 100$

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

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

- $0,014 \times \dots = 14$
- $0,016 \times \dots = 1,6$
- $94,5 \times \dots = 94\,500$
- $513 \times \dots = 51\,300$
- $4,07 \times \dots = 40,7$
- $0,015 \times \dots = 15$
- $5,5 \times \dots = 55$
- $0,006 \times \dots = 0,06$
- $117 \times \dots = 117\,000$
- $0,347 \times \dots = 347$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,855 \times 0,001$
- $7,025 \times 0,01$
- $80,9 \times 0,1$
- $82,04 \times 0,01$
- $3,134 \times 0,01$
- $936,8 \times 0,1$
- $817,8 \times 0,1$
- $62,63 \times 0,001$
- $74,6 \times 0,1$
- $5\,312 \times 0,1$

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

- $1,375 \times \dots = 0,013\,75$
- $9\,224 \times \dots = 92,24$
- $1\,810 \times \dots = 1,81$
- $59,99 \times \dots = 0,599\,9$
- $442,1 \times \dots = 4,421$
- $0,771 \times \dots = 0,007\,71$
- $5\,466 \times \dots = 5,466$
- $5\,856 \times \dots = 58,56$
- $9,286 \times \dots = 0,009\,286$
- $2\,387 \times \dots = 238,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 816,07 cm = ... hm
- 508,97 cg = ... dg
- 927,82 hL = ... kL
- 735,89 daL = ... L
- 9 489,8 hg = ... dg
- 7 705,5 cL = ... hL
- 900,02 dam = ... m
- 177,14 dm = ... km
- 5 845,3 dam = ... cm
- 579,81 L = ... hL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{6800}{100} = \frac{680}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{42}{10} = \frac{420}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{370}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,43 \times 1\ 000 = 5\ 430$
- $75,9 \times 1\ 000 = 75\ 900$
- $6,05 \times 100 = 605$
- $0,052 \times 1\ 000 = 52$
- $111 \times 1\ 000 = 111\ 000$
- $0,192 \times 100 = 19,2$
- $189 \times 10 = 1\ 890$
- $47,1 \times 1\ 000 = 47\ 100$
- $11,1 \times 10 = 111$
- $0,704 \times 100 = 70,4$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7,663 : 1\ 000 = 0,007\ 663$
- $1\ 459 : 10 = 145,9$
- $7,996 : 1\ 000 = 0,007\ 996$
- $2\ 149 : 100 = 21,49$
- $77,9 : 1\ 000 = 0,077\ 9$
- $3,94 : 1\ 000 = 0,003\ 94$
- $486,6 : 100 = 4,866$
- $369,8 : 10 = 36,98$
- $534 : 100 = 5,34$
- $8\ 633 : 100 = 86,33$

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

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

- $0,014 \times 1\,000 = 14$
- $0,016 \times 100 = 1,6$
- $94,5 \times 1\,000 = 94\,500$
- $513 \times 100 = 51\,300$
- $4,07 \times 10 = 40,7$
- $0,015 \times 1\,000 = 15$
- $5,5 \times 10 = 55$
- $0,006 \times 10 = 0,06$
- $117 \times 1\,000 = 117\,000$
- $0,347 \times 1\,000 = 347$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,855 \times 0,001 = 2,855$
- $7,025 \times 0,01 = 0,07025$
- $80,9 \times 0,1 = 8,09$
- $82,04 \times 0,01 = 0,8204$
- $3,134 \times 0,01 = 0,03134$
- $936,8 \times 0,1 = 93,68$
- $817,8 \times 0,1 = 81,78$
- $62,63 \times 0,001 = 0,06263$
- $74,6 \times 0,1 = 7,46$
- $5\,312 \times 0,1 = 531,2$

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

- $1,375 \times 0,01 = 0,01375$
- $9\,224 \times 0,01 = 92,24$
- $1\,810 \times 0,001 = 1,81$
- $59,99 \times 0,01 = 0,5999$
- $442,1 \times 0,01 = 4,421$
- $0,771 \times 0,01 = 0,00771$
- $5\,466 \times 0,001 = 5,466$
- $5\,856 \times 0,01 = 58,56$
- $9,286 \times 0,001 = 0,009286$
- $2\,387 \times 0,1 = 238,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 816,07 cm = 0,081 607 hm
- 508,97 cg = 50,897 dg
- 927,82 hL = 92,782 kL
- 735,89 daL = 7 358,9 L
- 9 489,8 hg = 9 489 800 dg
- 7 705,5 cL = 0,770 55 hL
- 900,02 dam = 9 000,2 m
- 177,14 dm = 0,017 714 km
- 5 845,3 dam = 5 845 300 cm
- 579,81 L = 5,798 1 hL