

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{68}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,69 \times 1\ 000$
- $38 \times 1\ 000$
- $0,81 \times 10$
- $0,061 \times 100$
- $19,8 \times 10$
- 729×100
- $0,881 \times 10$
- $0,324 \times 100$
- 962×100
- $182 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $517,7 : 1\ 000$
- $1,259 : 10$
- $84,32 : 100$
- $6\ 477 : 1\ 000$
- $5,199 : 1\ 000$
- $81,11 : 10$
- $416 : 1\ 000$
- $4,838 : 1\ 000$
- $5,079 : 100$
- $36,3 : 1\ 000$

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

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

- $971 \times \dots = 971\,000$
- $0,749 \times \dots = 74,9$
- $0,067 \times \dots = 6,7$
- $348 \times \dots = 348\,000$
- $1,94 \times \dots = 194$
- $0,045 \times \dots = 0,45$
- $0,073 \times \dots = 0,73$
- $0,068 \times \dots = 6,8$
- $3,49 \times \dots = 3\,490$
- $690 \times \dots = 69\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $74,3 \times 0,01$
- $957,6 \times 0,1$
- $60,7 \times 0,001$
- $70,08 \times 0,01$
- $47,7 \times 0,001$
- $869,5 \times 0,001$
- $25,53 \times 0,01$
- $908 \times 0,1$
- $0,406 \times 0,01$
- $37,08 \times 0,01$

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

- $7,915 \times \dots = 0,079\,15$
- $16,11 \times \dots = 0,016\,11$
- $1\,866 \times \dots = 1,866$
- $0,308 \times \dots = 0,003\,08$
- $288,1 \times \dots = 28,81$
- $4\,978 \times \dots = 4,978$
- $7,131 \times \dots = 0,071\,31$
- $7,485 \times \dots = 0,748\,5$
- $6\,322 \times \dots = 6,322$
- $287,7 \times \dots = 28,77$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 451,08 dL = ... cL
- 3 791,7 dam = ... hm
- 4 234,8 dam = ... m
- 9 849,3 hL = ... daL
- 7 125,8 daL = ... dL
- 1 267,2 L = ... daL
- 247,72 kg = ... g
- 5 959,9 dag = ... g
- 4 935,3 daL = ... hL
- 486,71 dam = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{3700}{100} = \frac{370}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{840}{100}$
- $\frac{68}{100} = \frac{680}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,69 \times 1\ 000 = 4\ 690$
- $38 \times 1\ 000 = 38\ 000$
- $0,81 \times 10 = 8,1$
- $0,061 \times 100 = 6,1$
- $19,8 \times 10 = 198$
- $729 \times 100 = 72\ 900$
- $0,881 \times 10 = 8,81$
- $0,324 \times 100 = 32,4$
- $962 \times 100 = 96\ 200$
- $182 \times 1\ 000 = 182\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $517,7 : 1\ 000 = 0,5177$
- $1,259 : 10 = 0,1259$
- $84,32 : 100 = 0,8432$
- $6\ 477 : 1\ 000 = 6,477$
- $5,199 : 1\ 000 = 0,005199$
- $81,11 : 10 = 8,111$
- $416 : 1\ 000 = 0,416$
- $4,838 : 1\ 000 = 0,004838$
- $5,079 : 100 = 0,05079$
- $36,3 : 1\ 000 = 0,0363$

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

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

- $971 \times 1\,000 = 971\,000$
- $0,749 \times 100 = 74,9$
- $0,067 \times 100 = 6,7$
- $348 \times 1\,000 = 348\,000$
- $1,94 \times 100 = 194$
- $0,045 \times 10 = 0,45$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $0,068 \times 100 = 6,8$
- $3,49 \times 1\,000 = 3\,490$
- $690 \times 100 = 69\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $74,3 \times 0,01 = 0,743$
- $957,6 \times 0,1 = 95,76$
- $60,7 \times 0,001 = 0,0607$
- $70,08 \times 0,01 = 0,7008$
- $47,7 \times 0,001 = 0,0477$
- $869,5 \times 0,001 = 0,8695$
- $25,53 \times 0,01 = 0,2553$
- $908 \times 0,1 = 90,8$
- $0,406 \times 0,01 = 0,00406$
- $37,08 \times 0,01 = 0,3708$

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

- $7,915 \times 0,01 = 0,07915$
- $16,11 \times 0,001 = 0,01611$
- $1\,866 \times 0,001 = 1,866$
- $0,308 \times 0,01 = 0,00308$
- $288,1 \times 0,1 = 28,81$
- $4\,978 \times 0,001 = 4,978$
- $7,131 \times 0,01 = 0,07131$
- $7,485 \times 0,1 = 0,7485$
- $6\,322 \times 0,001 = 6,322$
- $287,7 \times 0,1 = 28,77$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $451,08 \text{ dL} = 4\,510,8 \text{ cL}$
- $3\,791,7 \text{ dam} = 379,17 \text{ hm}$
- $4\,234,8 \text{ dam} = 42\,348 \text{ m}$
- $9\,849,3 \text{ hL} = 98\,493 \text{ daL}$
- $7\,125,8 \text{ daL} = 712\,580 \text{ dL}$
- $1\,267,2 \text{ L} = 126,72 \text{ daL}$
- $247,72 \text{ kg} = 247\,720 \text{ g}$
- $5\,959,9 \text{ dag} = 59\,599 \text{ g}$
- $4\,935,3 \text{ daL} = 493,53 \text{ hL}$
- $486,71 \text{ dam} = 486\,710 \text{ cm}$