

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{50}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 431×100
- $5,28 \times 10$
- $0,529 \times 10$
- $0,008 \times 1\ 000$
- $0,47 \times 1\ 000$
- $9,41 \times 1\ 000$
- $2,68 \times 100$
- $0,09 \times 10$
- $0,044 \times 1\ 000$
- $4,1 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $659,5 : 10$
- $3,882 : 10$
- $40,52 : 100$
- $520 : 1\ 000$
- $0,789 : 100$
- $176,5 : 1\ 000$
- $235,3 : 100$
- $6\ 449 : 1\ 000$
- $72,76 : 100$
- $8\ 291 : 100$

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

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

- $779 \times \dots = 779\,000$
- $8,66 \times \dots = 866$
- $36,6 \times \dots = 366$
- $0,807 \times \dots = 8,07$
- $39,2 \times \dots = 39\,200$
- $0,061 \times \dots = 6,1$
- $0,064 \times \dots = 64$
- $0,036 \times \dots = 3,6$
- $0,371 \times \dots = 37,1$
- $0,062 \times \dots = 0,62$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,895 \times 0,01$
- $45,56 \times 0,01$
- $8,154 \times 0,001$
- $5\,171 \times 0,01$
- $186,6 \times 0,1$
- $324,7 \times 0,001$
- $9,563 \times 0,1$
- $6,001 \times 0,001$
- $633 \times 0,1$
- $766,5 \times 0,01$

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

- $152,7 \times \dots = 15,27$
- $1,845 \times \dots = 0,01845$
- $900,9 \times \dots = 0,9009$
- $20,94 \times \dots = 0,02094$
- $1\,445 \times \dots = 14,45$
- $460,8 \times \dots = 0,4608$
- $384,5 \times \dots = 3,845$
- $8\,777 \times \dots = 8,777$
- $840,3 \times \dots = 0,8403$
- $2,634 \times \dots = 0,2634$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 4 704 , 9 cg = ... kg
- 3 812 dam = ... km
- 646 , 68 hg = ... cg
- 612 , 5 dm = ... cm
- 3 835 , 6 dg = ... cg
- 8 873 , 4 hg = ... kg
- 5 574 dL = ... L
- 192 , 56 kL = ... dL
- 5 376 , 9 dL = ... kL
- 209 , 69 dm = ... hm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{6000}{100} = \frac{600}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{970}{100}$
- $\frac{50}{100} = \frac{500}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $431 \times 100 = 43\ 100$
- $5,28 \times 10 = 52,8$
- $0,529 \times 10 = 5,29$
- $0,008 \times 1\ 000 = 8$
- $0,47 \times 1\ 000 = 470$
- $9,41 \times 1\ 000 = 9\ 410$
- $2,68 \times 100 = 268$
- $0,09 \times 10 = 0,9$
- $0,044 \times 1\ 000 = 44$
- $4,1 \times 100 = 410$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $659,5 : 10 = 65,95$
- $3,882 : 10 = 0,3882$
- $40,52 : 100 = 0,4052$
- $520 : 1\ 000 = 0,52$
- $0,789 : 100 = 0,00789$
- $176,5 : 1\ 000 = 0,1765$
- $235,3 : 100 = 2,353$
- $6\ 449 : 1\ 000 = 6,449$
- $72,76 : 100 = 0,7276$
- $8\ 291 : 100 = 82,91$

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

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

- $779 \times 1\,000 = 779\,000$
- $8,66 \times 100 = 866$
- $36,6 \times 10 = 366$
- $0,807 \times 10 = 8,07$
- $39,2 \times 1\,000 = 39\,200$
- $0,061 \times 100 = 6,1$
- $0,064 \times 1\,000 = 64$
- $0,036 \times 100 = 3,6$
- $0,371 \times 100 = 37,1$
- $0,062 \times 10 = 0,62$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,895 \times 0,01 = 48,95$
- $45,56 \times 0,01 = 0,4556$
- $8,154 \times 0,001 = 0,008154$
- $5\,171 \times 0,01 = 51,71$
- $186,6 \times 0,1 = 18,66$
- $324,7 \times 0,001 = 0,3247$
- $9,563 \times 0,1 = 0,9563$
- $6,001 \times 0,001 = 0,006001$
- $633 \times 0,1 = 63,3$
- $766,5 \times 0,01 = 7,665$

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

- $152,7 \times 0,1 = 15,27$
- $1,845 \times 0,01 = 0,01845$
- $900,9 \times 0,001 = 0,9009$
- $20,94 \times 0,001 = 0,02094$
- $1\,445 \times 0,01 = 14,45$
- $460,8 \times 0,001 = 0,4608$
- $384,5 \times 0,01 = 3,845$
- $8\,777 \times 0,001 = 8,777$
- $840,3 \times 0,001 = 0,8403$
- $2,634 \times 0,1 = 0,2634$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $4\,704,9 \text{ cg} = 0,047\,049 \text{ kg}$
- $3\,812 \text{ dam} = 38,12 \text{ km}$
- $646,68 \text{ hg} = 6\,466\,800 \text{ cg}$
- $612,5 \text{ dm} = 6\,125 \text{ cm}$
- $3\,835,6 \text{ dg} = 38\,356 \text{ cg}$
- $8\,873,4 \text{ hg} = 887,34 \text{ kg}$
- $5\,574 \text{ dL} = 557,4 \text{ L}$
- $192,56 \text{ kL} = 1\,925\,600 \text{ dL}$
- $5\,376,9 \text{ dL} = 0,537\,69 \text{ kL}$
- $209,69 \text{ dm} = 0,209\,69 \text{ hm}$