

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $71,3 \times 100$
- $6,03 \times 100$
- $0,966 \times 1\ 000$
- $0,073 \times 10$
- $5,97 \times 1\ 000$
- $0,038 \times 1\ 000$
- 811×100
- $662 \times 1\ 000$
- $8,96 \times 100$
- $0,382 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $15,1 : 10$
- $41,39 : 1\ 000$
- $4\ 327 : 100$
- $564 : 10$
- $294,8 : 10$
- $374,9 : 10$
- $890 : 10$
- $6\ 892 : 10$
- $585 : 10$
- $4\ 616 : 100$

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

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

- $53,6 \times \dots = 536$
- $0,4 \times \dots = 40$
- $13 \times \dots = 13\,000$
- $63,7 \times \dots = 63\,700$
- $43 \times \dots = 4\,300$
- $0,195 \times \dots = 19,5$
- $882 \times \dots = 88\,200$
- $224 \times \dots = 224\,000$
- $753 \times \dots = 75\,300$
- $304 \times \dots = 304\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $94,26 \times 0,001$
- $703,6 \times 0,1$
- $944,1 \times 0,01$
- $178,3 \times 0,01$
- $6,866 \times 0,1$
- $252,8 \times 0,01$
- $380,7 \times 0,1$
- $7,937 \times 0,1$
- $82,45 \times 0,01$
- $5\,064 \times 0,01$

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

- $2\,066 \times \dots = 206,6$
- $75,3 \times \dots = 7,53$
- $8\,589 \times \dots = 85,89$
- $632,7 \times \dots = 6,327$
- $1\,272 \times \dots = 12,72$
- $9,183 \times \dots = 0,009\,183$
- $3\,475 \times \dots = 3,475$
- $1,594 \times \dots = 0,015\,94$
- $5\,388 \times \dots = 53,88$
- $3\,592 \times \dots = 359,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 800 , 12 hg = ... g
- 4 305 , 7 hg = ... dag
- 6 866 , 1 cg = ... dg
- 2 056 , 8 dg = ... dag
- 746 , 62 L = ... kL
- 1 945 , 1 cm = ... m
- 690 , 95 km = ... dm
- 6 546 , 1 cg = ... hg
- 980 , 03 kL = ... L
- 900 , 06 g = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{2800}{100} = \frac{280}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{14}{10} = \frac{140}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{560}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $71,3 \times 100 = 7\ 130$
- $6,03 \times 100 = 603$
- $0,966 \times 1\ 000 = 966$
- $0,073 \times 10 = 0,73$
- $5,97 \times 1\ 000 = 5\ 970$
- $0,038 \times 1\ 000 = 38$
- $811 \times 100 = 81\ 100$
- $662 \times 1\ 000 = 662\ 000$
- $8,96 \times 100 = 896$
- $0,382 \times 10 = 3,82$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $15,1 : 10 = 1,51$
- $41,39 : 1\ 000 = 0,041\ 39$
- $4\ 327 : 100 = 43,27$
- $564 : 10 = 56,4$
- $294,8 : 10 = 29,48$
- $374,9 : 10 = 37,49$
- $890 : 10 = 89$
- $6\ 892 : 10 = 689,2$
- $585 : 10 = 58,5$
- $4\ 616 : 100 = 46,16$

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

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

- $53,6 \times 10 = 536$
- $0,4 \times 100 = 40$
- $13 \times 1\,000 = 13\,000$
- $63,7 \times 1\,000 = 63\,700$
- $43 \times 100 = 4\,300$
- $0,195 \times 100 = 19,5$
- $882 \times 100 = 88\,200$
- $224 \times 1\,000 = 224\,000$
- $753 \times 100 = 75\,300$
- $304 \times 1\,000 = 304\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $94,26 \times 0,001 = 0,094\,26$
- $703,6 \times 0,1 = 70,36$
- $944,1 \times 0,01 = 9,441$
- $178,3 \times 0,01 = 1,783$
- $6,866 \times 0,1 = 0,686\,6$
- $252,8 \times 0,01 = 2,528$
- $380,7 \times 0,1 = 38,07$
- $7,937 \times 0,1 = 0,793\,7$
- $82,45 \times 0,01 = 0,824\,5$
- $5\,064 \times 0,01 = 50,64$

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

- $2\,066 \times 0,1 = 206,6$
- $75,3 \times 0,1 = 7,53$
- $8\,589 \times 0,01 = 85,89$
- $632,7 \times 0,01 = 6,327$
- $1\,272 \times 0,01 = 12,72$
- $9,183 \times 0,001 = 0,009\,183$
- $3\,475 \times 0,001 = 3,475$
- $1,594 \times 0,01 = 0,015\,94$
- $5\,388 \times 0,01 = 53,88$
- $3\,592 \times 0,1 = 359,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 800,12 hg = 80 012 g
- 4 305,7 hg = 43 057 dag
- 6 866,1 cg = 686,61 dg
- 2 056,8 dg = 20,568 dag
- 746,62 L = 0,74662 kL
- 1 945,1 cm = 19,451 m
- 690,95 km = 6 909 500 dm
- 6 546,1 cg = 0,65461 hg
- 980,03 kL = 980 030 L
- 900,06 g = 9,0006 hg