

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,53 \times 1\ 000$
- $0,073 \times 1\ 000$
- $0,004 \times 100$
- 69×100
- 669×10
- $37,7 \times 1\ 000$
- $9,76 \times 1\ 000$
- $46 \times 1\ 000$
- $80,1 \times 10$
- $59,1 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $33,5 : 10$
- $305,5 : 100$
- $7\ 543 : 1\ 000$
- $7,883 : 1\ 000$
- $148 : 100$
- $807,4 : 10$
- $18 : 10$
- $5,636 : 1\ 000$
- $4\ 753 : 100$
- $4,537 : 10$

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

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

- $24,3 \times \dots = 24\,300$
- $80,3 \times \dots = 803$
- $0,069 \times \dots = 6,9$
- $0,61 \times \dots = 610$
- $0,032 \times \dots = 3,2$
- $0,508 \times \dots = 5,08$
- $0,027 \times \dots = 27$
- $0,27 \times \dots = 27$
- $1,66 \times \dots = 1\,660$
- $0,053 \times \dots = 53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,543 \times 0,01$
- $805,8 \times 0,1$
- $1\,575 \times 0,001$
- $31,67 \times 0,001$
- $8,493 \times 0,01$
- $869,2 \times 0,01$
- $1,517 \times 0,001$
- $842 \times 0,001$
- $2\,816 \times 0,01$
- $7\,218 \times 0,01$

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

- $2\,593 \times \dots = 259,3$
- $5\,464 \times \dots = 546,4$
- $5\,701 \times \dots = 570,1$
- $19,55 \times \dots = 0,019\,55$
- $8,638 \times \dots = 0,008\,638$
- $43,81 \times \dots = 0,043\,81$
- $2\,231 \times \dots = 22,31$
- $2,724 \times \dots = 0,027\,24$
- $1,097 \times \dots = 0,001\,097$
- $762,4 \times \dots = 0,762\,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 406 hm = ... dam
- 4 012,4 daL = ... kL
- 7 898,8 g = ... dg
- 937,02 cL = ... hL
- 1 252,7 dg = ... hg
- 315,27 dg = ... g
- 546,3 daL = ... cL
- 4 297,9 hm = ... dm
- 929,02 hL = ... daL
- 3 950,6 dag = ... g

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{7700}{100} = \frac{770}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{480}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{240}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,53 \times 1\ 000 = 5\ 530$
- $0,073 \times 1\ 000 = 73$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $69 \times 100 = 6\ 900$
- $669 \times 10 = 6\ 690$
- $37,7 \times 1\ 000 = 37\ 700$
- $9,76 \times 1\ 000 = 9\ 760$
- $46 \times 1\ 000 = 46\ 000$
- $80,1 \times 10 = 801$
- $59,1 \times 100 = 5\ 910$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $33,5 : 10 = 3,35$
- $305,5 : 100 = 3,055$
- $7\ 543 : 1\ 000 = 7,543$
- $7,883 : 1\ 000 = 0,007\ 883$
- $148 : 100 = 1,48$
- $807,4 : 10 = 80,74$
- $18 : 10 = 1,8$
- $5,636 : 1\ 000 = 0,005\ 636$
- $4\ 753 : 100 = 47,53$
- $4,537 : 10 = 0,453\ 7$

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

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

- $24,3 \times 1\,000 = 24\,300$
- $80,3 \times 10 = 803$
- $0,069 \times 100 = 6,9$
- $0,61 \times 1\,000 = 610$
- $0,032 \times 100 = 3,2$
- $0,508 \times 10 = 5,08$
- $0,027 \times 1\,000 = 27$
- $0,27 \times 100 = 27$
- $1,66 \times 1\,000 = 1\,660$
- $0,053 \times 1\,000 = 53$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,543 \times 0,01 = 0,015\,43$
- $805,8 \times 0,1 = 80,58$
- $1\,575 \times 0,001 = 1,575$
- $31,67 \times 0,001 = 0,031\,67$
- $8,493 \times 0,01 = 0,084\,93$
- $869,2 \times 0,01 = 8,692$
- $1,517 \times 0,001 = 0,001\,517$
- $842 \times 0,001 = 0,842$
- $2\,816 \times 0,01 = 28,16$
- $7\,218 \times 0,01 = 72,18$

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

- $2\,593 \times 0,1 = 259,3$
- $5\,464 \times 0,1 = 546,4$
- $5\,701 \times 0,1 = 570,1$
- $19,55 \times 0,001 = 0,019\,55$
- $8,638 \times 0,001 = 0,008\,638$
- $43,81 \times 0,001 = 0,043\,81$
- $2\,231 \times 0,01 = 22,31$
- $2,724 \times 0,01 = 0,027\,24$
- $1,097 \times 0,001 = 0,001\,097$
- $762,4 \times 0,001 = 0,762\,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 406 hm = 4 060 dam
- 4 012 , 4 daL = 40 , 124 kL
- 7 898 , 8 g = 78 988 dg
- 937 , 02 cL = 0 , 093 702 hL
- 1 252 , 7 dg = 1 , 252 7 hg
- 315 , 27 dg = 31 , 527 g
- 546 , 3 daL = 546 300 cL
- 4 297 , 9 hm = 4 297 900 dm
- 929 , 02 hL = 9 290 , 2 daL
- 3 950 , 6 dag = 39 506 g