

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{62}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,509 \times 100$
- $0,085 \times 100$
- $2,85 \times 10$
- $0,104 \times 10$
- $4,63 \times 100$
- $0,981 \times 1\ 000$
- 221×100
- 247×100
- $0,71 \times 1\ 000$
- $4,51 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $50,13 : 100$
- $9,06 : 10$
- $7\ 308 : 10$
- $7,988 : 10$
- $483 : 100$
- $7\ 171 : 1\ 000$
- $9,666 : 1\ 000$
- $76,95 : 100$
- $875,5 : 1\ 000$
- $7\ 606 : 10$

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

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

- $0,037 \times \dots = 0,37$
- $982 \times \dots = 982\,000$
- $2,09 \times \dots = 20,9$
- $0,057 \times \dots = 5,7$
- $5,03 \times \dots = 503$
- $5,18 \times \dots = 51,8$
- $0,173 \times \dots = 1,73$
- $0,007 \times \dots = 0,07$
- $56 \times \dots = 560$
- $0,032 \times \dots = 0,32$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $71,47 \times 0,1$
- $5\,430 \times 0,001$
- $3\,989 \times 0,01$
- $4\,963 \times 0,1$
- $79,33 \times 0,1$
- $88,7 \times 0,1$
- $9,111 \times 0,01$
- $20,73 \times 0,001$
- $37,59 \times 0,01$
- $2\,395 \times 0,001$

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

- $16 \times \dots = 0,16$
- $899 \times \dots = 8,99$
- $53,1 \times \dots = 0,053\,1$
- $43,37 \times \dots = 0,433\,7$
- $2,38 \times \dots = 0,023\,8$
- $6\,243 \times \dots = 6,243$
- $6,707 \times \dots = 0,067\,07$
- $3,438 \times \dots = 0,343\,8$
- $1,433 \times \dots = 0,143\,3$
- $0,229 \times \dots = 0,000\,229$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 600 , 51 kL = ... dL
- 4 875 , 8 dam = ... cm
- 1 979 , 8 cg = ... kg
- 219 , 83 dL = ... hL
- 9 880 , 9 kg = ... cg
- 855 , 92 dag = ... cg
- 8 062 , 7 g = ... dag
- 725 , 77 dg = ... hg
- 443 , 7 cL = ... L
- 903 , 1 hg = ... cg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{230}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{62}{10} = \frac{620}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{690}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,509 \times 100 = 50,9$
- $0,085 \times 100 = 8,5$
- $2,85 \times 10 = 28,5$
- $0,104 \times 10 = 1,04$
- $4,63 \times 100 = 463$
- $0,981 \times 1\ 000 = 981$
- $221 \times 100 = 22\ 100$
- $247 \times 100 = 24\ 700$
- $0,71 \times 1\ 000 = 710$
- $4,51 \times 100 = 451$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $50,13 : 100 = 0,5013$
- $9,06 : 10 = 0,906$
- $7\ 308 : 10 = 730,8$
- $7,988 : 10 = 0,7988$
- $483 : 100 = 4,83$
- $7\ 171 : 1\ 000 = 7,171$
- $9,666 : 1\ 000 = 0,009666$
- $76,95 : 100 = 0,7695$
- $875,5 : 1\ 000 = 0,8755$
- $7\ 606 : 10 = 760,6$

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

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

- $0,037 \times 10 = 0,37$
- $982 \times 1\,000 = 982\,000$
- $2,09 \times 10 = 20,9$
- $0,057 \times 100 = 5,7$
- $5,03 \times 100 = 503$
- $5,18 \times 10 = 51,8$
- $0,173 \times 10 = 1,73$
- $0,007 \times 10 = 0,07$
- $56 \times 10 = 560$
- $0,032 \times 10 = 0,32$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $71,47 \times 0,1 = 7,147$
- $5\,430 \times 0,001 = 5,43$
- $3\,989 \times 0,01 = 39,89$
- $4\,963 \times 0,1 = 496,3$
- $79,33 \times 0,1 = 7,933$
- $88,7 \times 0,1 = 8,87$
- $9,111 \times 0,01 = 0,09111$
- $20,73 \times 0,001 = 0,02073$
- $37,59 \times 0,01 = 0,3759$
- $2\,395 \times 0,001 = 2,395$

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

- $16 \times 0,01 = 0,16$
- $899 \times 0,01 = 8,99$
- $53,1 \times 0,001 = 0,0531$
- $43,37 \times 0,01 = 0,4337$
- $2,38 \times 0,01 = 0,0238$
- $6\,243 \times 0,001 = 6,243$
- $6,707 \times 0,01 = 0,06707$
- $3,438 \times 0,1 = 0,3438$
- $1,433 \times 0,1 = 0,1433$
- $0,229 \times 0,001 = 0,000229$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 600,51 kL = 6 005 100 dL
- 4 875,8 dam = 4 875 800 cm
- 1 979,8 cg = 0,019 798 kg
- 219,83 dL = 0,219 83 hL
- 9 880,9 kg = 988 090 000 cg
- 855,92 dag = 855 920 cg
- 8 062,7 g = 806,27 dag
- 725,77 dg = 0,725 77 hg
- 443,7 cL = 4,437 L
- 903,1 hg = 9 031 000 cg