

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{94}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $18,4 \times 1\ 000$
- $0,045 \times 100$
- $73,3 \times 1\ 000$
- 786×100
- $0,049 \times 100$
- $0,712 \times 10$
- $0,082 \times 100$
- $0,01 \times 100$
- $23,6 \times 1\ 000$
- $33,2 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $273 : 10$
- $1,315 : 1\ 000$
- $5,097 : 1\ 000$
- $6,594 : 100$
- $7\ 455 : 1\ 000$
- $1,626 : 10$
- $608,2 : 100$
- $2,698 : 10$
- $16,28 : 100$
- $4\ 136 : 10$

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

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

- $0,054 \times \dots = 5,4$
- $0,961 \times \dots = 96,1$
- $0,022 \times \dots = 22$
- $0,9 \times \dots = 900$
- $1,9 \times \dots = 19$
- $17,9 \times \dots = 179$
- $63,3 \times \dots = 63\,300$
- $805 \times \dots = 8\,050$
- $3 \times \dots = 30$
- $0,27 \times \dots = 2,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $592,6 \times 0,001$
- $1,827 \times 0,01$
- $6,534 \times 0,001$
- $2,348 \times 0,1$
- $34,74 \times 0,1$
- $553 \times 0,001$
- $8\,384 \times 0,001$
- $124,6 \times 0,1$
- $4,926 \times 0,001$
- $3,438 \times 0,1$

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

- $85,7 \times \dots = 0,857$
- $137,7 \times \dots = 0,1377$
- $56,48 \times \dots = 0,5648$
- $9,452 \times \dots = 0,09452$
- $51,1 \times \dots = 5,11$
- $84,7 \times \dots = 0,0847$
- $5\,474 \times \dots = 54,74$
- $983,9 \times \dots = 98,39$
- $37,23 \times \dots = 3,723$
- $830,9 \times \dots = 0,8309$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 015 , 4 dag = ... hg
- 1 399 , 9 cL = ... L
- 7 126 , 6 kL = ... L
- 4 906 , 4 L = ... daL
- 3 389 , 6 hg = ... g
- 473 , 98 daL = ... hL
- 9 025 , 6 m = ... hm
- 8 277 , 2 dm = ... dam
- 288 , 95 kg = ... dag
- 645 , 5 hm = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{6300}{100} = \frac{630}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{94}{10} = \frac{940}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{980}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $18,4 \times 1\ 000 = 18\ 400$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $73,3 \times 1\ 000 = 73\ 300$
- $786 \times 100 = 78\ 600$
- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $0,712 \times 10 = 7,12$
- $0,082 \times 100 = 8,2$
- $0,01 \times 100 = 1$
- $23,6 \times 1\ 000 = 23\ 600$
- $33,2 \times 10 = 332$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $273 : 10 = 27,3$
- $1,315 : 1\ 000 = 0,001\ 315$
- $5,097 : 1\ 000 = 0,005\ 097$
- $6,594 : 100 = 0,065\ 94$
- $7\ 455 : 1\ 000 = 7,455$
- $1,626 : 10 = 0,162\ 6$
- $608,2 : 100 = 6,082$
- $2,698 : 10 = 0,269\ 8$
- $16,28 : 100 = 0,162\ 8$
- $4\ 136 : 10 = 413,6$

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

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

- $0,054 \times 100 = 5,4$
- $0,961 \times 100 = 96,1$
- $0,022 \times 1\,000 = 22$
- $0,9 \times 1\,000 = 900$
- $1,9 \times 10 = 19$
- $17,9 \times 10 = 179$
- $63,3 \times 1\,000 = 63\,300$
- $805 \times 10 = 8\,050$
- $3 \times 10 = 30$
- $0,27 \times 10 = 2,7$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $592,6 \times 0,001 = 0,5926$
- $1,827 \times 0,01 = 0,01827$
- $6,534 \times 0,001 = 0,006534$
- $2,348 \times 0,1 = 0,2348$
- $34,74 \times 0,1 = 3,474$
- $553 \times 0,001 = 0,553$
- $8\,384 \times 0,001 = 8,384$
- $124,6 \times 0,1 = 12,46$
- $4,926 \times 0,001 = 0,004926$
- $3,438 \times 0,1 = 0,3438$

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

- $85,7 \times 0,01 = 0,857$
- $137,7 \times 0,001 = 0,1377$
- $56,48 \times 0,01 = 0,5648$
- $9,452 \times 0,01 = 0,09452$
- $51,1 \times 0,1 = 5,11$
- $84,7 \times 0,001 = 0,0847$
- $5\,474 \times 0,01 = 54,74$
- $983,9 \times 0,1 = 98,39$
- $37,23 \times 0,1 = 3,723$
- $830,9 \times 0,001 = 0,8309$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 015,4 dag = 701,54 hg
- 1 399,9 cL = 13,999 L
- 7 126,6 kL = 7 126 600 L
- 4 906,4 L = 490,64 daL
- 3 389,6 hg = 338 960 g
- 473,98 daL = 47,398 hL
- 9 025,6 m = 90,256 hm
- 8 277,2 dm = 82,772 dam
- 288,95 kg = 28 895 dag
- 645,5 hm = 645 500 dm