

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $55,6 \times 100$
- $0,601 \times 100$
- $1,41 \times 100$
- $2,04 \times 1\ 000$
- $0,783 \times 100$
- 845×10
- $7,7 \times 10$
- $90,9 \times 1\ 000$
- $61,9 \times 100$
- $17,7 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $23 : 100$
- $6\ 646 : 100$
- $564 : 100$
- $813,9 : 10$
- $7\ 319 : 10$
- $84,52 : 10$
- $518,3 : 1\ 000$
- $2,572 : 100$
- $0,809 : 1\ 000$
- $8\ 224 : 1\ 000$

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

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

- $26,3 \times \dots = 26\,300$
- $0,003 \times \dots = 0,3$
- $0,322 \times \dots = 32,2$
- $173 \times \dots = 17\,300$
- $51,4 \times \dots = 51\,400$
- $0,018 \times \dots = 0,18$
- $62,3 \times \dots = 623$
- $0,295 \times \dots = 295$
- $91,1 \times \dots = 91\,100$
- $0,719 \times \dots = 71,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,326 \times 0,001$
- $1\,964 \times 0,001$
- $20,3 \times 0,1$
- $894 \times 0,001$
- $8\,476 \times 0,01$
- $2,59 \times 0,001$
- $92,87 \times 0,01$
- $35,67 \times 0,01$
- $5\,865 \times 0,1$
- $105 \times 0,001$

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

- $81 \times \dots = 8,1$
- $1\,636 \times \dots = 16,36$
- $0,203 \times \dots = 0,0203$
- $5\,205 \times \dots = 5,205$
- $54,45 \times \dots = 0,5445$
- $8,641 \times \dots = 0,8641$
- $293,9 \times \dots = 29,39$
- $20,06 \times \dots = 0,02006$
- $5,147 \times \dots = 0,05147$
- $410,2 \times \dots = 4,102$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 294 , 37 dag = ... hg
- 947 , 42 m = ... hm
- 4 081 , 5 hm = ... km
- 827 , 23 dam = ... dm
- 3 284 , 2 kL = ... dL
- 5 311 , 4 cL = ... kL
- 566 , 55 kg = ... cg
- 5 536 , 9 cg = ... g
- 476 , 87 dm = ... hm
- 562 , 71 hm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{930}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{50}{10} = \frac{500}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $55,6 \times 100 = 5\ 560$
- $0,601 \times 100 = 60,1$
- $1,41 \times 100 = 141$
- $2,04 \times 1\ 000 = 2\ 040$
- $0,783 \times 100 = 78,3$
- $845 \times 10 = 8\ 450$
- $7,7 \times 10 = 77$
- $90,9 \times 1\ 000 = 90\ 900$
- $61,9 \times 100 = 6\ 190$
- $17,7 \times 100 = 1\ 770$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $23 : 100 = 0,23$
- $6\ 646 : 100 = 66,46$
- $564 : 100 = 5,64$
- $813,9 : 10 = 81,39$
- $7\ 319 : 10 = 731,9$
- $84,52 : 10 = 8,452$
- $518,3 : 1\ 000 = 0,5183$
- $2,572 : 100 = 0,02572$
- $0,809 : 1\ 000 = 0,000809$
- $8\ 224 : 1\ 000 = 8,224$

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

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

- $26,3 \times 1\,000 = 26\,300$
- $0,003 \times 100 = 0,3$
- $0,322 \times 100 = 32,2$
- $173 \times 100 = 17\,300$
- $51,4 \times 1\,000 = 51\,400$
- $0,018 \times 10 = 0,18$
- $62,3 \times 10 = 623$
- $0,295 \times 1\,000 = 295$
- $91,1 \times 1\,000 = 91\,100$
- $0,719 \times 100 = 71,9$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,326 \times 0,001 = 0,008\,326$
- $1\,964 \times 0,001 = 1,964$
- $20,3 \times 0,1 = 2,03$
- $894 \times 0,001 = 0,894$
- $8\,476 \times 0,01 = 84,76$
- $2,59 \times 0,001 = 0,002\,59$
- $92,87 \times 0,01 = 0,928\,7$
- $35,67 \times 0,01 = 0,356\,7$
- $5\,865 \times 0,1 = 586,5$
- $105 \times 0,001 = 0,105$

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

- $81 \times 0,1 = 8,1$
- $1\,636 \times 0,01 = 16,36$
- $0,203 \times 0,1 = 0,020\,3$
- $5\,205 \times 0,001 = 5,205$
- $54,45 \times 0,01 = 0,544\,5$
- $8,641 \times 0,1 = 0,864\,1$
- $293,9 \times 0,1 = 29,39$
- $20,06 \times 0,001 = 0,020\,06$
- $5,147 \times 0,01 = 0,051\,47$
- $410,2 \times 0,01 = 4,102$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 294,37 dag = 29,437 hg
- 947,42 m = 9,4742 hm
- 4 081,5 hm = 408,15 km
- 827,23 dam = 82 723 dm
- 3 284,2 kL = 32 842 000 dL
- 5 311,4 cL = 0,053114 kL
- 566,55 kg = 56 655 000 cg
- 5 536,9 cg = 55,369 g
- 476,87 dm = 0,47687 hm
- 562,71 hm = 5 627 100 cm