

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,09 \times 100$
- $37,5 \times 1\ 000$
- $0,025 \times 100$
- $77,5 \times 1\ 000$
- $0,074 \times 10$
- $24,2 \times 100$
- 815×100
- $169 \times 1\ 000$
- $0,912 \times 10$
- $616 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 908 : 100$
- $718,1 : 10$
- $25,31 : 100$
- $4,787 : 100$
- $4,534 : 100$
- $5,804 : 10$
- $655,9 : 100$
- $96,38 : 100$
- $4,071 : 1\ 000$
- $7\ 822 : 10$

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

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

- $563 \times \dots = 563\,000$
- $0,537 \times \dots = 53,7$
- $54,8 \times \dots = 54\,800$
- $824 \times \dots = 824\,000$
- $0,09 \times \dots = 0,9$
- $2,7 \times \dots = 27$
- $0,884 \times \dots = 884$
- $0,035 \times \dots = 35$
- $0,097 \times \dots = 9,7$
- $0,062 \times \dots = 6,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $76,15 \times 0,01$
- $744,5 \times 0,001$
- $2,34 \times 0,001$
- $8,801 \times 0,001$
- $1,116 \times 0,01$
- $3\,313 \times 0,1$
- $904,7 \times 0,01$
- $6\,084 \times 0,001$
- $0,601 \times 0,1$
- $4,055 \times 0,001$

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

- $449,5 \times \dots = 4,495$
- $9\,073 \times \dots = 90,73$
- $3\,808 \times \dots = 38,08$
- $8\,697 \times \dots = 869,7$
- $362,4 \times \dots = 0,3624$
- $51,3 \times \dots = 0,0513$
- $14 \times \dots = 0,14$
- $75,93 \times \dots = 7,593$
- $572,8 \times \dots = 0,5728$
- $25,04 \times \dots = 0,2504$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 603 , 09 dag = ... cg
- 5 420 , 3 hm = ... km
- 559 , 02 dm = ... hm
- 3 766 , 3 hg = ... kg
- 7 733 , 3 m = ... hm
- 667 , 7 dg = ... kg
- 914 , 71 g = ... hg
- 3 941 dg = ... g
- 749 , 38 hL = ... daL
- 8 394 , 6 m = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{510}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{260}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{340}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,09 \times 100 = 9$
- $37,5 \times 1\ 000 = 37\ 500$
- $0,025 \times 100 = 2,5$
- $77,5 \times 1\ 000 = 77\ 500$
- $0,074 \times 10 = 0,74$
- $24,2 \times 100 = 2\ 420$
- $815 \times 100 = 81\ 500$
- $169 \times 1\ 000 = 169\ 000$
- $0,912 \times 10 = 9,12$
- $616 \times 1\ 000 = 616\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 908 : 100 = 59,08$
- $718,1 : 10 = 71,81$
- $25,31 : 100 = 0,2531$
- $4,787 : 100 = 0,04787$
- $4,534 : 100 = 0,04534$
- $5,804 : 10 = 0,5804$
- $655,9 : 100 = 6,559$
- $96,38 : 100 = 0,9638$
- $4,071 : 1\ 000 = 0,004071$
- $7\ 822 : 10 = 782,2$

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

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

- $563 \times 1\,000 = 563\,000$
- $0,537 \times 100 = 53,7$
- $54,8 \times 1\,000 = 54\,800$
- $824 \times 1\,000 = 824\,000$
- $0,09 \times 10 = 0,9$
- $2,7 \times 10 = 27$
- $0,884 \times 1\,000 = 884$
- $0,035 \times 1\,000 = 35$
- $0,097 \times 100 = 9,7$
- $0,062 \times 100 = 6,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $76,15 \times 0,01 = 0,7615$
- $744,5 \times 0,001 = 0,7445$
- $2,34 \times 0,001 = 0,00234$
- $8,801 \times 0,001 = 0,008801$
- $1,116 \times 0,01 = 0,01116$
- $3\,313 \times 0,1 = 331,3$
- $904,7 \times 0,01 = 9,047$
- $6\,084 \times 0,001 = 6,084$
- $0,601 \times 0,1 = 0,0601$
- $4,055 \times 0,001 = 0,004055$

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

- $449,5 \times 0,01 = 4,495$
- $9\,073 \times 0,01 = 90,73$
- $3\,808 \times 0,01 = 38,08$
- $8\,697 \times 0,1 = 869,7$
- $362,4 \times 0,001 = 0,3624$
- $51,3 \times 0,001 = 0,0513$
- $14 \times 0,01 = 0,14$
- $75,93 \times 0,1 = 7,593$
- $572,8 \times 0,001 = 0,5728$
- $25,04 \times 0,01 = 0,2504$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 603,09 dag = 603 090 cg
- 5 420,3 hm = 542,03 km
- 559,02 dm = 0,55902 hm
- 3 766,3 hg = 376,63 kg
- 7 733,3 m = 77,333 hm
- 667,7 dg = 0,06677 kg
- 914,71 g = 9,1471 hg
- 3 941 dg = 394,1 g
- 749,38 hL = 7 493,8 daL
- 8 394,6 m = 839,46 dam