

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{72}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{30}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,57 \times 100$
- $24 \times 1\ 000$
- 818×100
- $0,734 \times 100$
- $0,091 \times 100$
- 692×10
- $7,9 \times 1\ 000$
- $6,18 \times 10$
- $0,068 \times 10$
- $0,091 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $23,8 : 10$
- $5\ 242 : 10$
- $23,1 : 100$
- $7,587 : 10$
- $145,5 : 100$
- $4\ 649 : 100$
- $66,04 : 100$
- $582,6 : 1\ 000$
- $593,4 : 10$
- $41,65 : 100$

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

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

- $820 \times \dots = 82\,000$
- $0,009 \times \dots = 9$
- $0,277 \times \dots = 27,7$
- $8,73 \times \dots = 87,3$
- $179 \times \dots = 1\,790$
- $0,652 \times \dots = 652$
- $2,78 \times \dots = 2\,780$
- $4 \times \dots = 400$
- $812 \times \dots = 81\,200$
- $2,76 \times \dots = 276$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,593 \times 0,01$
- $8,86 \times 0,001$
- $8,09 \times 0,01$
- $21,9 \times 0,1$
- $0,627 \times 0,1$
- $219,7 \times 0,01$
- $1,16 \times 0,001$
- $894,4 \times 0,001$
- $23,66 \times 0,1$
- $51,7 \times 0,01$

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

- $8,538 \times \dots = 0,085\,38$
- $191 \times \dots = 0,191$
- $95,86 \times \dots = 9,586$
- $3\,257 \times \dots = 3,257$
- $8,62 \times \dots = 0,008\,62$
- $97,23 \times \dots = 0,972\,3$
- $3\,105 \times \dots = 3,105$
- $4,409 \times \dots = 0,044\,09$
- $5\,568 \times \dots = 556,8$
- $702,3 \times \dots = 70,23$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 440 , 1 m = ... dm
- 3 280 , 7 daL = ... kL
- 5 168 , 4 dm = ... hm
- 1 907 , 3 cL = ... L
- 7 939 daL = ... dL
- 898 , 39 hg = ... g
- 5 708 , 6 dag = ... g
- 4 660 , 6 m = ... cm
- 2 027 hL = ... dL
- 9 436 , 9 dam = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{9700}{100} = \frac{970}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{72}{10} = \frac{720}{100}$
- $\frac{30}{100} = \frac{300}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $3,57 \times 100 = 357$
- $24 \times 1\ 000 = 24\ 000$
- $818 \times 100 = 81\ 800$
- $0,734 \times 100 = 73,4$
- $0,091 \times 100 = 9,1$
- $692 \times 10 = 6\ 920$
- $7,9 \times 1\ 000 = 7\ 900$
- $6,18 \times 10 = 61,8$
- $0,068 \times 10 = 0,68$
- $0,091 \times 100 = 9,1$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $23,8 : 10 = 2,38$
- $5\ 242 : 10 = 524,2$
- $23,1 : 100 = 0,231$
- $7,587 : 10 = 0,7587$
- $145,5 : 100 = 1,455$
- $4\ 649 : 100 = 46,49$
- $66,04 : 100 = 0,6604$
- $582,6 : 1\ 000 = 0,5826$
- $593,4 : 10 = 59,34$
- $41,65 : 100 = 0,4165$

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

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

- $820 \times 100 = 82\,000$
- $0,009 \times 1\,000 = 9$
- $0,277 \times 100 = 27,7$
- $8,73 \times 10 = 87,3$
- $179 \times 10 = 1\,790$
- $0,652 \times 1\,000 = 652$
- $2,78 \times 1\,000 = 2\,780$
- $4 \times 100 = 400$
- $812 \times 100 = 81\,200$
- $2,76 \times 100 = 276$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,593 \times 0,01 = 85,93$
- $8,86 \times 0,001 = 0,008\,86$
- $8,09 \times 0,01 = 0,080\,9$
- $21,9 \times 0,1 = 2,19$
- $0,627 \times 0,1 = 0,062\,7$
- $219,7 \times 0,01 = 2,197$
- $1,16 \times 0,001 = 0,001\,16$
- $894,4 \times 0,001 = 0,894\,4$
- $23,66 \times 0,1 = 2,366$
- $51,7 \times 0,01 = 0,517$

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

- $8,538 \times 0,01 = 0,085\,38$
- $191 \times 0,001 = 0,191$
- $95,86 \times 0,1 = 9,586$
- $3\,257 \times 0,001 = 3,257$
- $8,62 \times 0,001 = 0,008\,62$
- $97,23 \times 0,01 = 0,972\,3$
- $3\,105 \times 0,001 = 3,105$
- $4,409 \times 0,01 = 0,044\,09$
- $5\,568 \times 0,1 = 556,8$
- $702,3 \times 0,1 = 70,23$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 440, 1 m = 14 401 dm
- 3 280, 7 daL = 32, 807 kL
- 5 168, 4 dm = 5, 168 4 hm
- 1 907, 3 cL = 19, 073 L
- 7 939 daL = 793 900 dL
- 898, 39 hg = 89 839 g
- 5 708, 6 dag = 57 086 g
- 4 660, 6 m = 466 060 cm
- 2 027 hL = 2 027 000 dL
- 9 436, 9 dam = 94, 369 km