

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 346×100
- $98,4 \times 1\ 000$
- $3,1 \times 100$
- $0,978 \times 1\ 000$
- 614×100
- $3,14 \times 100$
- $0,051 \times 1\ 000$
- $0,059 \times 100$
- $0,027 \times 1\ 000$
- 383×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 523 : 1\ 000$
- $16,21 : 100$
- $9,761 : 100$
- $898,7 : 100$
- $32,87 : 100$
- $1\ 415 : 10$
- $59,03 : 1\ 000$
- $24,44 : 1\ 000$
- $88,29 : 100$
- $5\ 932 : 1\ 000$

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

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

- $561 \times \dots = 561\,000$
- $6,37 \times \dots = 63,7$
- $91,8 \times \dots = 91\,800$
- $0,442 \times \dots = 442$
- $0,027 \times \dots = 2,7$
- $2,13 \times \dots = 21,3$
- $312 \times \dots = 31\,200$
- $0,045 \times \dots = 4,5$
- $0,073 \times \dots = 7,3$
- $0,659 \times \dots = 659$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,121 \times 0,1$
- $843,8 \times 0,001$
- $8,374 \times 0,01$
- $9\,111 \times 0,01$
- $448,6 \times 0,1$
- $7,88 \times 0,001$
- $46,58 \times 0,1$
- $1\,315 \times 0,1$
- $6\,000 \times 0,01$
- $9,596 \times 0,001$

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

- $9\,569 \times \dots = 956,9$
- $11,45 \times \dots = 0,1145$
- $72,6 \times \dots = 0,726$
- $2,445 \times \dots = 0,02445$
- $83,25 \times \dots = 8,325$
- $8\,178 \times \dots = 8,178$
- $72,61 \times \dots = 0,07261$
- $7,934 \times \dots = 0,07934$
- $7,95 \times \dots = 0,00795$
- $8,42 \times \dots = 0,0842$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 986 , 33 cm = ... hm
- 944 , 72 dL = ... hL
- 261 , 32 m = ... hm
- 5 516 , 2 dg = ... hg
- 625 , 89 cg = ... g
- 678 , 75 cg = ... dag
- 840 , 96 dm = ... hm
- 728 , 48 hL = ... dL
- 9 677 , 8 dm = ... dam
- 7 346 , 6 dm = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{840}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{87}{10} = \frac{870}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $346 \times 100 = 34\ 600$
- $98,4 \times 1\ 000 = 98\ 400$
- $3,1 \times 100 = 310$
- $0,978 \times 1\ 000 = 978$
- $614 \times 100 = 61\ 400$
- $3,14 \times 100 = 314$
- $0,051 \times 1\ 000 = 51$
- $0,059 \times 100 = 5,9$
- $0,027 \times 1\ 000 = 27$
- $383 \times 10 = 3\ 830$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 523 : 1\ 000 = 5,523$
- $16,21 : 100 = 0,1621$
- $9,761 : 100 = 0,09761$
- $898,7 : 100 = 8,987$
- $32,87 : 100 = 0,3287$
- $1\ 415 : 10 = 141,5$
- $59,03 : 1\ 000 = 0,05903$
- $24,44 : 1\ 000 = 0,02444$
- $88,29 : 100 = 0,8829$
- $5\ 932 : 1\ 000 = 5,932$

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

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

- $561 \times 1\,000 = 561\,000$
- $6,37 \times 10 = 63,7$
- $91,8 \times 1\,000 = 91\,800$
- $0,442 \times 1\,000 = 442$
- $0,027 \times 100 = 2,7$
- $2,13 \times 10 = 21,3$
- $312 \times 100 = 31\,200$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $0,659 \times 1\,000 = 659$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5,121 \times 0,1 = 0,5121$
- $843,8 \times 0,001 = 0,8438$
- $8,374 \times 0,01 = 0,08374$
- $9\,111 \times 0,01 = 91,11$
- $448,6 \times 0,1 = 44,86$
- $7,88 \times 0,001 = 0,00788$
- $46,58 \times 0,1 = 4,658$
- $1\,315 \times 0,1 = 131,5$
- $6\,000 \times 0,01 = 60$
- $9,596 \times 0,001 = 0,009596$

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

- $9\,569 \times 0,1 = 956,9$
- $11,45 \times 0,01 = 0,1145$
- $72,6 \times 0,01 = 0,726$
- $2,445 \times 0,01 = 0,02445$
- $83,25 \times 0,1 = 8,325$
- $8\,178 \times 0,001 = 8,178$
- $72,61 \times 0,001 = 0,07261$
- $7,934 \times 0,01 = 0,07934$
- $7,95 \times 0,001 = 0,00795$
- $8,42 \times 0,01 = 0,0842$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 986,33 cm = 0,098 633 hm
- 944,72 dL = 0,944 72 hL
- 261,32 m = 2,613 2 hm
- 5 516,2 dg = 5,516 2 hg
- 625,89 cg = 6,258 9 g
- 678,75 cg = 0,678 75 dag
- 840,96 dm = 0,840 96 hm
- 728,48 hL = 728 480 dL
- 9 677,8 dm = 96,778 dam
- 7 346,6 dm = 734,66 m