

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{83}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{40}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,42 \times 1\ 000$
- $0,858 \times 100$
- $0,076 \times 100$
- 689×100
- $4,1 \times 10$
- $0,067 \times 10$
- $79,4 \times 10$
- 236×10
- $0,037 \times 10$
- 134×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 180 : 1\ 000$
- $7,644 : 1\ 000$
- $451,9 : 1\ 000$
- $293,9 : 1\ 000$
- $3\ 493 : 100$
- $4,546 : 10$
- $1\ 559 : 100$
- $72,37 : 100$
- $7,441 : 10$
- $1,078 : 100$

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

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

- $0,037 \times \dots = 0,37$
- $95 \times \dots = 9\,500$
- $659 \times \dots = 659\,000$
- $91,9 \times \dots = 91\,900$
- $5,71 \times \dots = 57,1$
- $65,3 \times \dots = 6\,530$
- $504 \times \dots = 50\,400$
- $0,077 \times \dots = 77$
- $4,17 \times \dots = 417$
- $0,36 \times \dots = 36$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $218 \times 0,01$
- $0,875 \times 0,001$
- $921,5 \times 0,001$
- $248 \times 0,001$
- $34,85 \times 0,01$
- $8,8 \times 0,1$
- $47,41 \times 0,1$
- $198,1 \times 0,01$
- $40,47 \times 0,01$
- $4\,733 \times 0,01$

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

- $30,53 \times \dots = 3,053$
- $1,49 \times \dots = 0,001\,49$
- $6\,660 \times \dots = 6,66$
- $1\,842 \times \dots = 1,842$
- $16,99 \times \dots = 1,699$
- $54,23 \times \dots = 0,054\,23$
- $3,887 \times \dots = 0,003\,887$
- $6,914 \times \dots = 0,069\,14$
- $8\,670 \times \dots = 86,7$
- $8,691 \times \dots = 0,869\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 719,36 dam = ... dm
- 574,39 kg = ... g
- 6 493,3 dL = ... cL
- 470,3 daL = ... dL
- 197,28 dm = ... m
- 8 447,2 L = ... cL
- 613,68 km = ... m
- 7 678,9 dL = ... L
- 911,72 hL = ... dL
- 238,65 dL = ... kL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1900}{100} = \frac{190}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{83}{10} = \frac{830}{100}$
- $\frac{40}{100} = \frac{400}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $2,42 \times 1\ 000 = 2\ 420$
- $0,858 \times 100 = 85,8$
- $0,076 \times 100 = 7,6$
- $689 \times 100 = 68\ 900$
- $4,1 \times 10 = 41$
- $0,067 \times 10 = 0,67$
- $79,4 \times 10 = 794$
- $236 \times 10 = 2\ 360$
- $0,037 \times 10 = 0,37$
- $134 \times 10 = 1\ 340$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 180 : 1\ 000 = 7,18$
- $7,644 : 1\ 000 = 0,007\ 644$
- $451,9 : 1\ 000 = 0,451\ 9$
- $293,9 : 1\ 000 = 0,293\ 9$
- $3\ 493 : 100 = 34,93$
- $4,546 : 10 = 0,454\ 6$
- $1\ 559 : 100 = 15,59$
- $72,37 : 100 = 0,723\ 7$
- $7,441 : 10 = 0,744\ 1$
- $1,078 : 100 = 0,010\ 78$

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

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

- $0,037 \times 10 = 0,37$
- $95 \times 100 = 9\,500$
- $659 \times 1\,000 = 659\,000$
- $91,9 \times 1\,000 = 91\,900$
- $5,71 \times 10 = 57,1$
- $65,3 \times 100 = 6\,530$
- $504 \times 100 = 50\,400$
- $0,077 \times 1\,000 = 77$
- $4,17 \times 100 = 417$
- $0,36 \times 100 = 36$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $218 \times 0,01 = 2,18$
- $0,875 \times 0,001 = 0,000\,875$
- $921,5 \times 0,001 = 0,921\,5$
- $248 \times 0,001 = 0,248$
- $34,85 \times 0,01 = 0,348\,5$
- $8,8 \times 0,1 = 0,88$
- $47,41 \times 0,1 = 4,741$
- $198,1 \times 0,01 = 1,981$
- $40,47 \times 0,01 = 0,404\,7$
- $4\,733 \times 0,01 = 47,33$

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

- $30,53 \times 0,1 = 3,053$
- $1,49 \times 0,001 = 0,001\,49$
- $6\,660 \times 0,001 = 6,66$
- $1\,842 \times 0,001 = 1,842$
- $16,99 \times 0,1 = 1,699$
- $54,23 \times 0,001 = 0,054\,23$
- $3,887 \times 0,001 = 0,003\,887$
- $6,914 \times 0,01 = 0,069\,14$
- $8\,670 \times 0,01 = 86,7$
- $8,691 \times 0,1 = 0,869\,1$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 719,36 dam = 71 936 dm
- 574,39 kg = 574 390 g
- 6 493,3 dL = 64 933 cL
- 470,3 daL = 47 030 dL
- 197,28 dm = 19,728 m
- 8 447,2 L = 844 720 cL
- 613,68 km = 613 680 m
- 7 678,9 dL = 767,89 L
- 911,72 hL = 911 720 dL
- 238,65 dL = 0,23865 kL