

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{55}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{50}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,035 \times 10$
- $0,803 \times 100$
- 202×100
- 960×100
- $0,062 \times 100$
- $0,558 \times 100$
- $0,068 \times 1\ 000$
- $0,009 \times 10$
- $0,008 \times 10$
- $0,125 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $26,33 : 10$
- $23,06 : 100$
- $5\ 055 : 1\ 000$
- $706,8 : 1\ 000$
- $85,1 : 10$
- $4,501 : 100$
- $3,97 : 10$
- $548 : 10$
- $3\ 240 : 100$
- $544,2 : 10$

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

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

- $49 \times \dots = 4\,900$
- $12 \times \dots = 1\,200$
- $454 \times \dots = 454\,000$
- $9,57 \times \dots = 9\,570$
- $267 \times \dots = 2\,670$
- $0,069 \times \dots = 6,9$
- $0,681 \times \dots = 6,81$
- $31,3 \times \dots = 313$
- $1,23 \times \dots = 1\,230$
- $1,28 \times \dots = 12,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $37,18 \times 0,01$
- $87,27 \times 0,001$
- $45,11 \times 0,1$
- $4,852 \times 0,01$
- $32,72 \times 0,01$
- $8,446 \times 0,001$
- $4,65 \times 0,1$
- $506,7 \times 0,01$
- $9\,559 \times 0,1$
- $31,48 \times 0,1$

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

- $8,421 \times \dots = 0,008\,421$
- $183,7 \times \dots = 18,37$
- $355,6 \times \dots = 35,56$
- $264,4 \times \dots = 0,264\,4$
- $365,5 \times \dots = 3,655$
- $8,315 \times \dots = 0,083\,15$
- $8,518 \times \dots = 0,851\,8$
- $4\,276 \times \dots = 427,6$
- $645,3 \times \dots = 0,645\,3$
- $56,34 \times \dots = 5,634$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 825 , 2 g = ... cg
- 178 , 35 cg = ... g
- 2 722 , 2 daL = ... hL
- 7 173 , 3 cL = ... hL
- 811 , 88 daL = ... kL
- 7 645 , 4 L = ... daL
- 4 305 , 6 km = ... m
- 444 , 19 kL = ... cL
- 9 157 , 6 km = ... dam
- 508 , 48 dam = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9400}{100} = \frac{940}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{55}{10} = \frac{550}{100}$
- $\frac{50}{100} = \frac{500}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,035 \times 10 = 0,35$
- $0,803 \times 100 = 80,3$
- $202 \times 100 = 20\ 200$
- $960 \times 100 = 96\ 000$
- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $0,558 \times 100 = 55,8$
- $0,068 \times 1\ 000 = 68$
- $0,009 \times 10 = 0,09$
- $0,008 \times 10 = 0,08$
- $0,125 \times 1\ 000 = 125$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $26,33 : 10 = 2,633$
- $23,06 : 100 = 0,2306$
- $5\ 055 : 1\ 000 = 5,055$
- $706,8 : 1\ 000 = 0,7068$
- $85,1 : 10 = 8,51$
- $4,501 : 100 = 0,04501$
- $3,97 : 10 = 0,397$
- $548 : 10 = 54,8$
- $3\ 240 : 100 = 32,4$
- $544,2 : 10 = 54,42$

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

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

- $49 \times 100 = 4\,900$
- $12 \times 100 = 1\,200$
- $454 \times 1\,000 = 454\,000$
- $9,57 \times 1\,000 = 9\,570$
- $267 \times 10 = 2\,670$
- $0,069 \times 100 = 6,9$
- $0,681 \times 10 = 6,81$
- $31,3 \times 10 = 313$
- $1,23 \times 1\,000 = 1\,230$
- $1,28 \times 10 = 12,8$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $37,18 \times 0,01 = 0,3718$
- $87,27 \times 0,001 = 0,08727$
- $45,11 \times 0,1 = 4,511$
- $4,852 \times 0,01 = 0,04852$
- $32,72 \times 0,01 = 0,3272$
- $8,446 \times 0,001 = 0,008446$
- $4,65 \times 0,1 = 0,465$
- $506,7 \times 0,01 = 5,067$
- $9\,559 \times 0,1 = 955,9$
- $31,48 \times 0,1 = 3,148$

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

- $8,421 \times 0,001 = 0,008421$
- $183,7 \times 0,1 = 18,37$
- $355,6 \times 0,1 = 35,56$
- $264,4 \times 0,001 = 0,2644$
- $365,5 \times 0,01 = 3,655$
- $8,315 \times 0,01 = 0,08315$
- $8,518 \times 0,1 = 0,8518$
- $4\,276 \times 0,1 = 427,6$
- $645,3 \times 0,001 = 0,6453$
- $56,34 \times 0,1 = 5,634$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 9 825,2 g = 982 520 cg
- 178,35 cg = 1,783 5 g
- 2 722,2 daL = 272,22 hL
- 7 173,3 cL = 0,717 33 hL
- 811,88 daL = 8,118 8 kL
- 7 645,4 L = 764,54 daL
- 4 305,6 km = 4 305 600 m
- 444,19 kL = 44 419 000 cL
- 9 157,6 km = 915 760 dam
- 508,48 dam = 5 084,8 m