

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{29}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $26,1 \times 1\ 000$
- $2,4 \times 10$
- $44,2 \times 1\ 000$
- $2,61 \times 1\ 000$
- $31,5 \times 10$
- 31×10
- 682×100
- $0,977 \times 10$
- $4,31 \times 10$
- $87,4 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,159 : 1\ 000$
- $987,2 : 10$
- $243,5 : 1\ 000$
- $7,166 : 100$
- $18,51 : 10$
- $634,5 : 10$
- $3,049 : 100$
- $0,421 : 100$
- $6\ 706 : 10$
- $3,962 : 100$

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

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

- $56,8 \times \dots = 5\,680$
- $0,049 \times \dots = 0,49$
- $4,48 \times \dots = 448$
- $24 \times \dots = 2\,400$
- $0,057 \times \dots = 5,7$
- $0,071 \times \dots = 0,71$
- $0,071 \times \dots = 0,71$
- $95 \times \dots = 950$
- $1,15 \times \dots = 1\,150$
- $214 \times \dots = 214\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $88,14 \times 0,001$
- $86,1 \times 0,001$
- $66,15 \times 0,01$
- $4,727 \times 0,01$
- $621,2 \times 0,01$
- $688,9 \times 0,1$
- $86,36 \times 0,001$
- $278 \times 0,001$
- $10,59 \times 0,001$
- $553,3 \times 0,1$

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

- $838,5 \times \dots = 0,838\,5$
- $9\,246 \times \dots = 924,6$
- $98,76 \times \dots = 0,987\,6$
- $45,1 \times \dots = 0,451$
- $54,74 \times \dots = 0,054\,74$
- $91,5 \times \dots = 9,15$
- $77,2 \times \dots = 0,772$
- $30,16 \times \dots = 0,301\,6$
- $29,05 \times \dots = 0,290\,5$
- $3,894 \times \dots = 0,038\,94$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 663 , 16 m = ... dm
- 4 516 , 2 kL = ... daL
- 3 974 , 1 hm = ... km
- 277 , 07 m = ... km
- 815 , 72 km = ... dm
- 2 786 dL = ... kL
- 7 869 , 3 cg = ... g
- 422 , 95 m = ... dam
- 4 342 , 6 dm = ... cm
- 4 676 , 6 g = ... hg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{4600}{100} = \frac{460}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{29}{10} = \frac{290}{100}$
- $\frac{65}{100} = \frac{650}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $26,1 \times 1\ 000 = 26\ 100$
- $2,4 \times 10 = 24$
- $44,2 \times 1\ 000 = 44\ 200$
- $2,61 \times 1\ 000 = 2\ 610$
- $31,5 \times 10 = 315$
- $31 \times 10 = 310$
- $682 \times 100 = 68\ 200$
- $0,977 \times 10 = 9,77$
- $4,31 \times 10 = 43,1$
- $87,4 \times 1\ 000 = 87\ 400$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,159 : 1\ 000 = 0,008\ 159$
- $987,2 : 10 = 98,72$
- $243,5 : 1\ 000 = 0,243\ 5$
- $7,166 : 100 = 0,071\ 66$
- $18,51 : 10 = 1,851$
- $634,5 : 10 = 63,45$
- $3,049 : 100 = 0,030\ 49$
- $0,421 : 100 = 0,004\ 21$
- $6\ 706 : 10 = 670,6$
- $3,962 : 100 = 0,039\ 62$

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

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

- $56,8 \times 100 = 5\,680$
- $0,049 \times 10 = 0,49$
- $4,48 \times 100 = 448$
- $24 \times 100 = 2\,400$
- $0,057 \times 100 = 5,7$
- $0,071 \times 10 = 0,71$
- $0,071 \times 10 = 0,71$
- $95 \times 10 = 950$
- $1,15 \times 1\,000 = 1\,150$
- $214 \times 1\,000 = 214\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $88,14 \times 0,001 = 0,088\,14$
- $86,1 \times 0,001 = 0,086\,1$
- $66,15 \times 0,01 = 0,661\,5$
- $4,727 \times 0,01 = 0,047\,27$
- $621,2 \times 0,01 = 6,212$
- $688,9 \times 0,1 = 68,89$
- $86,36 \times 0,001 = 0,086\,36$
- $278 \times 0,001 = 0,278$
- $10,59 \times 0,001 = 0,010\,59$
- $553,3 \times 0,1 = 55,33$

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

- $838,5 \times 0,001 = 0,838\,5$
- $9\,246 \times 0,1 = 924,6$
- $98,76 \times 0,01 = 0,987\,6$
- $45,1 \times 0,01 = 0,451$
- $54,74 \times 0,001 = 0,054\,74$
- $91,5 \times 0,1 = 9,15$
- $77,2 \times 0,01 = 0,772$
- $30,16 \times 0,01 = 0,301\,6$
- $29,05 \times 0,01 = 0,290\,5$
- $3,894 \times 0,01 = 0,038\,94$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 663,16 m = 6 631,6 dm
- 4 516,2 kL = 451 620 daL
- 3 974,1 hm = 397,41 km
- 277,07 m = 0,277 07 km
- 815,72 km = 8 157 200 dm
- 2 786 dL = 0,278 6 kL
- 7 869,3 cg = 78,693 g
- 422,95 m = 42,295 dam
- 4 342,6 dm = 43 426 cm
- 4 676,6 g = 46,766 hg