

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{55}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{35}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $973 \times 1\ 000$
- $21,6 \times 10$
- $0,039 \times 1\ 000$
- $0,097 \times 100$
- 864×100
- 501×10
- 629×10
- 764×100
- $26,4 \times 1\ 000$
- $782 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,617 : 10$
- $9\ 727 : 1\ 000$
- $85,92 : 100$
- $147,9 : 1\ 000$
- $75,3 : 100$
- $9,07 : 1\ 000$
- $67,24 : 10$
- $8,02 : 1\ 000$
- $85,22 : 1\ 000$
- $6\ 405 : 100$

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

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

- $582 \times \dots = 582\,000$
- $0,017 \times \dots = 1,7$
- $178 \times \dots = 1\,780$
- $3,28 \times \dots = 328$
- $8,22 \times \dots = 82,2$
- $564 \times \dots = 564\,000$
- $0,155 \times \dots = 1,55$
- $0,059 \times \dots = 59$
- $0,561 \times \dots = 561$
- $0,099 \times \dots = 0,99$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,161 \times 0,01$
- $78,33 \times 0,1$
- $842,4 \times 0,01$
- $318,2 \times 0,1$
- $7,595 \times 0,1$
- $8\,283 \times 0,1$
- $39,86 \times 0,1$
- $719,7 \times 0,001$
- $8\,690 \times 0,01$
- $3\,301 \times 0,001$

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

- $9,158 \times \dots = 0,091\,58$
- $8\,805 \times \dots = 8,805$
- $1,815 \times \dots = 0,181\,5$
- $52,01 \times \dots = 5,201$
- $7\,404 \times \dots = 7,404$
- $5,18 \times \dots = 0,518$
- $9,92 \times \dots = 0,009\,92$
- $7\,497 \times \dots = 7,497$
- $3,784 \times \dots = 0,378\,4$
- $557,8 \times \dots = 5,578$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 6 882 , 7 cL = ... kL
- 715 , 66 cm = ... hm
- 856 , 05 daL = ... dL
- 3 630 , 5 hL = ... L
- 872 , 37 cm = ... m
- 8 629 , 2 g = ... dg
- 290 , 28 km = ... cm
- 843 , 06 dam = ... cm
- 5 081 , 9 L = ... daL
- 466 , 51 dam = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{410}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{55}{10} = \frac{550}{100}$
- $\frac{35}{100} = \frac{350}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $973 \times 1\ 000 = 973\ 000$
- $21,6 \times 10 = 216$
- $0,039 \times 1\ 000 = 39$
- $0,097 \times 100 = 9,7$
- $864 \times 100 = 86\ 400$
- $501 \times 10 = 5\ 010$
- $629 \times 10 = 6\ 290$
- $764 \times 100 = 76\ 400$
- $26,4 \times 1\ 000 = 26\ 400$
- $782 \times 1\ 000 = 782\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8,617 : 10 = 0,8617$
- $9\ 727 : 1\ 000 = 9,727$
- $85,92 : 100 = 0,8592$
- $147,9 : 1\ 000 = 0,1479$
- $75,3 : 100 = 0,753$
- $9,07 : 1\ 000 = 0,00907$
- $67,24 : 10 = 6,724$
- $8,02 : 1\ 000 = 0,00802$
- $85,22 : 1\ 000 = 0,08522$
- $6\ 405 : 100 = 64,05$

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

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

- $582 \times 1\,000 = 582\,000$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $178 \times 10 = 1\,780$
- $3,28 \times 100 = 328$
- $8,22 \times 10 = 82,2$
- $564 \times 1\,000 = 564\,000$
- $0,155 \times 10 = 1,55$
- $0,059 \times 1\,000 = 59$
- $0,561 \times 1\,000 = 561$
- $0,099 \times 10 = 0,99$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,161 \times 0,01 = 0,071\,61$
- $78,33 \times 0,1 = 7,833$
- $842,4 \times 0,01 = 8,424$
- $318,2 \times 0,1 = 31,82$
- $7,595 \times 0,1 = 0,759\,5$
- $8\,283 \times 0,1 = 828,3$
- $39,86 \times 0,1 = 3,986$
- $719,7 \times 0,001 = 0,719\,7$
- $8\,690 \times 0,01 = 86,9$
- $3\,301 \times 0,001 = 3,301$

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

- $9,158 \times 0,01 = 0,091\,58$
- $8\,805 \times 0,001 = 8,805$
- $1,815 \times 0,1 = 0,181\,5$
- $52,01 \times 0,1 = 5,201$
- $7\,404 \times 0,001 = 7,404$
- $5,18 \times 0,1 = 0,518$
- $9,92 \times 0,001 = 0,009\,92$
- $7\,497 \times 0,001 = 7,497$
- $3,784 \times 0,1 = 0,378\,4$
- $557,8 \times 0,01 = 5,578$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $6\,882,7 \text{ cL} = 0,068\,827 \text{ kL}$
- $715,66 \text{ cm} = 0,071\,566 \text{ hm}$
- $856,05 \text{ daL} = 85\,605 \text{ dL}$
- $3\,630,5 \text{ hL} = 363\,050 \text{ L}$
- $872,37 \text{ cm} = 8,723\,7 \text{ m}$
- $8\,629,2 \text{ g} = 86\,292 \text{ dg}$
- $290,28 \text{ km} = 29\,028\,000 \text{ cm}$
- $843,06 \text{ dam} = 843\,060 \text{ cm}$
- $5\,081,9 \text{ L} = 508,19 \text{ daL}$
- $466,51 \text{ dam} = 46\,651 \text{ dm}$