

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{16}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 908×10
- $0,7 \times 1\ 000$
- $0,091 \times 100$
- 787×10
- $93 \times 1\ 000$
- 622×10
- $0,012 \times 1\ 000$
- $520 \times 1\ 000$
- $0,763 \times 100$
- $0,911 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,005 : 10$
- $8,708 : 100$
- $3\ 095 : 100$
- $6\ 528 : 100$
- $8,48 : 1\ 000$
- $15,1 : 100$
- $8,428 : 1\ 000$
- $50,36 : 1\ 000$
- $4,002 : 10$
- $35,09 : 100$

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

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

- $0,071 \times \dots = 71$
- $0,088 \times \dots = 88$
- $0,023 \times \dots = 2,3$
- $499 \times \dots = 4990$
- $387 \times \dots = 387000$
- $0,085 \times \dots = 85$
- $3,5 \times \dots = 35$
- $804 \times \dots = 80400$
- $80,6 \times \dots = 8060$
- $0,094 \times \dots = 0,94$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,454 \times 0,1$
- $652,8 \times 0,1$
- $3,289 \times 0,1$
- $2,689 \times 0,001$
- $567,5 \times 0,01$
- $0,678 \times 0,001$
- $5,409 \times 0,01$
- $9216 \times 0,001$
- $9830 \times 0,001$
- $369,8 \times 0,001$

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

- $9410 \times \dots = 941$
- $72,9 \times \dots = 7,29$
- $47,71 \times \dots = 0,04771$
- $695,6 \times \dots = 0,6956$
- $13,65 \times \dots = 1,365$
- $788,1 \times \dots = 0,7881$
- $44,82 \times \dots = 0,4482$
- $98,11 \times \dots = 9,811$
- $8,182 \times \dots = 0,008182$
- $7382 \times \dots = 738,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 463 , 5 hm = ... dm
- 8 308 , 2 cm = ... m
- 3 296 dag = ... dg
- 341 , 66 L = ... cL
- 588 , 22 hg = ... dag
- 5 289 hL = ... kL
- 8 024 , 1 cg = ... g
- 870 , 64 dam = ... m
- 244 , 69 m = ... dm
- 6 915 , 1 dam = ... dm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{490}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{16}{10} = \frac{160}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{160}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $908 \times 10 = 9\ 080$
- $0,7 \times 1\ 000 = 700$
- $0,091 \times 100 = 9,1$
- $787 \times 10 = 7\ 870$
- $93 \times 1\ 000 = 93\ 000$
- $622 \times 10 = 6\ 220$
- $0,012 \times 1\ 000 = 12$
- $520 \times 1\ 000 = 520\ 000$
- $0,763 \times 100 = 76,3$
- $0,911 \times 1\ 000 = 911$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,005 : 10 = 0,2005$
- $8,708 : 100 = 0,08708$
- $3\ 095 : 100 = 30,95$
- $6\ 528 : 100 = 65,28$
- $8,48 : 1\ 000 = 0,00848$
- $15,1 : 100 = 0,151$
- $8,428 : 1\ 000 = 0,008428$
- $50,36 : 1\ 000 = 0,05036$
- $4,002 : 10 = 0,4002$
- $35,09 : 100 = 0,3509$

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

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

- $0,071 \times 1\,000 = 71$
- $0,088 \times 1\,000 = 88$
- $0,023 \times 100 = 2,3$
- $499 \times 10 = 4\,990$
- $387 \times 1\,000 = 387\,000$
- $0,085 \times 1\,000 = 85$
- $3,5 \times 10 = 35$
- $804 \times 100 = 80\,400$
- $80,6 \times 100 = 8\,060$
- $0,094 \times 10 = 0,94$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,454 \times 0,1 = 0,8454$
- $652,8 \times 0,1 = 65,28$
- $3,289 \times 0,1 = 0,3289$
- $2,689 \times 0,001 = 0,002\,689$
- $567,5 \times 0,01 = 5,675$
- $0,678 \times 0,001 = 0,000\,678$
- $5,409 \times 0,01 = 0,05409$
- $9\,216 \times 0,001 = 9,216$
- $9\,830 \times 0,001 = 9,83$
- $369,8 \times 0,001 = 0,3698$

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

- $9\,410 \times 0,1 = 941$
- $72,9 \times 0,1 = 7,29$
- $47,71 \times 0,001 = 0,047\,71$
- $695,6 \times 0,001 = 0,695\,6$
- $13,65 \times 0,1 = 1,365$
- $788,1 \times 0,001 = 0,788\,1$
- $44,82 \times 0,01 = 0,448\,2$
- $98,11 \times 0,1 = 9,811$
- $8,182 \times 0,001 = 0,008\,182$
- $7\,382 \times 0,1 = 738,2$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 463,5 hm = 463 500 dm
- 8 308,2 cm = 83,082 m
- 3 296 dag = 329 600 dg
- 341,66 L = 34 166 cL
- 588,22 hg = 5 882,2 dag
- 5 289 hL = 528,9 kL
- 8 024,1 cg = 80,241 g
- 870,64 dam = 8 706,4 m
- 244,69 m = 2 446,9 dm
- 6 915,1 dam = 691 510 dm