

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{27}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,37 \times 1\ 000$
- $61,7 \times 10$
- $2,64 \times 100$
- $985 \times 1\ 000$
- 42×100
- $0,637 \times 1\ 000$
- $26,2 \times 10$
- 284×100
- $0,06 \times 100$
- $0,052 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,408 : 1\ 000$
- $38,52 : 100$
- $742 : 1\ 000$
- $280,7 : 10$
- $8,025 : 10$
- $99 : 1\ 000$
- $6\ 169 : 10$
- $796 : 100$
- $55,53 : 1\ 000$
- $50,48 : 1\ 000$

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

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

- $8,56 \times \dots = 856$
- $0,418 \times \dots = 4,18$
- $84,8 \times \dots = 848$
- $31,3 \times \dots = 3\,130$
- $0,246 \times \dots = 24,6$
- $61,4 \times \dots = 614$
- $0,811 \times \dots = 811$
- $1,18 \times \dots = 11,8$
- $8,68 \times \dots = 8\,680$
- $112 \times \dots = 1\,120$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,111 \times 0,01$
- $6,386 \times 0,01$
- $918,2 \times 0,1$
- $79,58 \times 0,01$
- $7,87 \times 0,1$
- $888,5 \times 0,1$
- $3,352 \times 0,001$
- $7\,508 \times 0,001$
- $9,99 \times 0,01$
- $214,9 \times 0,001$

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

- $73,3 \times \dots = 0,073\,3$
- $5,605 \times \dots = 0,056\,05$
- $823,3 \times \dots = 82,33$
- $664,3 \times \dots = 6,643$
- $60,05 \times \dots = 0,600\,5$
- $5,542 \times \dots = 0,055\,42$
- $19,63 \times \dots = 1,963$
- $377,7 \times \dots = 37,77$
- $6\,451 \times \dots = 6,451$
- $987 \times \dots = 98,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 747,93 hg = ... kg
- 699,6 cm = ... dm
- 8 764,3 cm = ... hm
- 925,74 hm = ... m
- 434,5 hL = ... cL
- 739,64 dag = ... hg
- 4 618,4 g = ... dag
- 1 773,7 dm = ... m
- 566,79 m = ... dam
- 1 936,4 hm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{590}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{200}{100}$
- $\frac{27}{100} = \frac{270}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,37 \times 1\ 000 = 6\ 370$
- $61,7 \times 10 = 617$
- $2,64 \times 100 = 264$
- $985 \times 1\ 000 = 985\ 000$
- $42 \times 100 = 4\ 200$
- $0,637 \times 1\ 000 = 637$
- $26,2 \times 10 = 262$
- $284 \times 100 = 28\ 400$
- $0,06 \times 100 = 6$
- $0,052 \times 100 = 5,2$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9,408 : 1\ 000 = 0,009\ 408$
- $38,52 : 100 = 0,385\ 2$
- $742 : 1\ 000 = 0,742$
- $280,7 : 10 = 28,07$
- $8,025 : 10 = 0,802\ 5$
- $99 : 1\ 000 = 0,099$
- $6\ 169 : 10 = 616,9$
- $796 : 100 = 7,96$
- $55,53 : 1\ 000 = 0,055\ 53$
- $50,48 : 1\ 000 = 0,050\ 48$

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

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

- $8,56 \times 100 = 856$
- $0,418 \times 10 = 4,18$
- $84,8 \times 10 = 848$
- $31,3 \times 100 = 3\,130$
- $0,246 \times 100 = 24,6$
- $61,4 \times 10 = 614$
- $0,811 \times 1\,000 = 811$
- $1,18 \times 10 = 11,8$
- $8,68 \times 1\,000 = 8\,680$
- $112 \times 10 = 1\,120$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,111 \times 0,01 = 0,021\,11$
- $6,386 \times 0,01 = 0,063\,86$
- $918,2 \times 0,1 = 91,82$
- $79,58 \times 0,01 = 0,795\,8$
- $7,87 \times 0,1 = 0,787$
- $888,5 \times 0,1 = 88,85$
- $3,352 \times 0,001 = 0,003\,352$
- $7\,508 \times 0,001 = 7,508$
- $9,99 \times 0,01 = 0,099\,9$
- $214,9 \times 0,001 = 0,214\,9$

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

- $73,3 \times 0,001 = 0,073\,3$
- $5,605 \times 0,01 = 0,056\,05$
- $823,3 \times 0,1 = 82,33$
- $664,3 \times 0,01 = 6,643$
- $60,05 \times 0,01 = 0,600\,5$
- $5,542 \times 0,01 = 0,055\,42$
- $19,63 \times 0,1 = 1,963$
- $377,7 \times 0,1 = 37,77$
- $6\,451 \times 0,001 = 6,451$
- $987 \times 0,1 = 98,7$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 747,93 hg = 74,793 kg
- 699,6 cm = 69,96 dm
- 8 764,3 cm = 0,87643 hm
- 925,74 hm = 92 574 m
- 434,5 hL = 4 345 000 cL
- 739,64 dag = 73,964 hg
- 4 618,4 g = 461,84 dag
- 1 773,7 dm = 177,37 m
- 566,79 m = 56,679 dam
- 1 936,4 hm = 19 364 000 cm