

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{17}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{43}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,028 \times 1\ 000$
- $0,07 \times 1\ 000$
- $0,243 \times 10$
- $22,8 \times 10$
- $84,6 \times 10$
- 143×10
- 112×10
- $4,26 \times 1\ 000$
- $336 \times 1\ 000$
- 432×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $36,75 : 10$
- $62,08 : 100$
- $844,1 : 10$
- $89,1 : 1\ 000$
- $9,451 : 10$
- $8\ 577 : 1\ 000$
- $59,66 : 10$
- $5,248 : 100$
- $119,7 : 10$
- $2,58 : 100$

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

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

- $5,54 \times \dots = 554$
- $6,01 \times \dots = 601$
- $7,15 \times \dots = 7\,150$
- $966 \times \dots = 96\,600$
- $63,4 \times \dots = 634$
- $0,979 \times \dots = 9,79$
- $0,231 \times \dots = 231$
- $0,87 \times \dots = 87$
- $7,1 \times \dots = 7\,100$
- $95,7 \times \dots = 9\,570$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $14,32 \times 0,1$
- $8\,252 \times 0,01$
- $65,4 \times 0,01$
- $4,929 \times 0,1$
- $2\,771 \times 0,001$
- $2\,615 \times 0,01$
- $5\,801 \times 0,1$
- $4,17 \times 0,01$
- $9\,012 \times 0,1$
- $57,44 \times 0,1$

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

- $455,2 \times \dots = 0,455\,2$
- $5,599 \times \dots = 0,055\,99$
- $4,79 \times \dots = 0,004\,79$
- $694,8 \times \dots = 0,694\,8$
- $9\,361 \times \dots = 93,61$
- $5\,503 \times \dots = 550,3$
- $2,488 \times \dots = 0,024\,88$
- $17,18 \times \dots = 0,171\,8$
- $2,69 \times \dots = 0,026\,9$
- $7,432 \times \dots = 0,074\,32$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 849,58 hL = ... dL
- 2 298,7 kL = ... hL
- 4 516,4 dm = ... cm
- 4 022,2 g = ... dag
- 129,03 cL = ... daL
- 250,38 daL = ... cL
- 2 436 dag = ... g
- 1 790,7 dg = ... hg
- 2 127,4 dam = ... cm
- 1 224,7 hL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{5000}{100} = \frac{500}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{17}{10} = \frac{170}{100}$
- $\frac{43}{100} = \frac{430}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,028 \times 1\ 000 = 28$
- $0,07 \times 1\ 000 = 70$
- $0,243 \times 10 = 2,43$
- $22,8 \times 10 = 228$
- $84,6 \times 10 = 846$
- $143 \times 10 = 1\ 430$
- $112 \times 10 = 1\ 120$
- $4,26 \times 1\ 000 = 4\ 260$
- $336 \times 1\ 000 = 336\ 000$
- $432 \times 10 = 4\ 320$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $36,75 : 10 = 3,675$
- $62,08 : 100 = 0,6208$
- $844,1 : 10 = 84,41$
- $89,1 : 1\ 000 = 0,0891$
- $9,451 : 10 = 0,9451$
- $8\ 577 : 1\ 000 = 8,577$
- $59,66 : 10 = 5,966$
- $5,248 : 100 = 0,05248$
- $119,7 : 10 = 11,97$
- $2,58 : 100 = 0,0258$

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

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

- $5,54 \times 100 = 554$
- $6,01 \times 100 = 601$
- $7,15 \times 1\,000 = 7\,150$
- $966 \times 100 = 96\,600$
- $63,4 \times 10 = 634$
- $0,979 \times 10 = 9,79$
- $0,231 \times 1\,000 = 231$
- $0,87 \times 100 = 87$
- $7,1 \times 1\,000 = 7\,100$
- $95,7 \times 100 = 9\,570$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $14,32 \times 0,1 = 1,432$
- $8\,252 \times 0,01 = 82,52$
- $65,4 \times 0,01 = 0,654$
- $4,929 \times 0,1 = 0,4929$
- $2\,771 \times 0,001 = 2,771$
- $2\,615 \times 0,01 = 26,15$
- $5\,801 \times 0,1 = 580,1$
- $4,17 \times 0,01 = 0,0417$
- $9\,012 \times 0,1 = 901,2$
- $57,44 \times 0,1 = 5,744$

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

- $455,2 \times 0,001 = 0,4552$
- $5,599 \times 0,01 = 0,05599$
- $4,79 \times 0,001 = 0,00479$
- $694,8 \times 0,001 = 0,6948$
- $9\,361 \times 0,01 = 93,61$
- $5\,503 \times 0,1 = 550,3$
- $2,488 \times 0,01 = 0,02488$
- $17,18 \times 0,01 = 0,1718$
- $2,69 \times 0,01 = 0,0269$
- $7,432 \times 0,01 = 0,07432$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 849,58 hL = 849 580 dL
- 2 298,7 kL = 22 987 hL
- 4 516,4 dm = 45 164 cm
- 4 022,2 g = 402,22 dag
- 129,03 cL = 0,129 03 daL
- 250,38 daL = 250 380 cL
- 2 436 dag = 24 360 g
- 1 790,7 dg = 1,790 7 hg
- 2 127,4 dam = 2 127 400 cm
- 1 224,7 hL = 122 470 L