

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{21}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 495×100
- $0,712 \times 100$
- $0,11 \times 1\ 000$
- 645×10
- $0,125 \times 1\ 000$
- $537 \times 1\ 000$
- $0,83 \times 100$
- $0,001 \times 100$
- $0,045 \times 100$
- $0,482 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $698,8 : 100$
- $379,7 : 100$
- $0,654 : 10$
- $3\ 451 : 1\ 000$
- $126,6 : 1\ 000$
- $2,205 : 1\ 000$
- $4,288 : 1\ 000$
- $5,497 : 10$
- $6\ 695 : 100$
- $9,773 : 1\ 000$

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

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

- $0,023 \times \dots = 0,23$
- $79,5 \times \dots = 7\,950$
- $0,809 \times \dots = 809$
- $0,873 \times \dots = 873$
- $98,2 \times \dots = 9\,820$
- $23,1 \times \dots = 231$
- $57 \times \dots = 5\,700$
- $76,2 \times \dots = 76\,200$
- $0,054 \times \dots = 0,54$
- $0,06 \times \dots = 0,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,402 \times 0,01$
- $6\,795 \times 0,1$
- $14,32 \times 0,1$
- $3\,862 \times 0,01$
- $971 \times 0,1$
- $349,8 \times 0,1$
- $40,83 \times 0,01$
- $93 \times 0,1$
- $69,58 \times 0,001$
- $7,787 \times 0,001$

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

- $7,257 \times \dots = 0,725\,7$
- $2,524 \times \dots = 0,002\,524$
- $604,7 \times \dots = 6,047$
- $2\,756 \times \dots = 275,6$
- $167,7 \times \dots = 1,677$
- $8,707 \times \dots = 0,870\,7$
- $3\,248 \times \dots = 32,48$
- $746 \times \dots = 74,6$
- $7\,526 \times \dots = 752,6$
- $479,3 \times \dots = 47,93$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 661 , 8 hL = ... daL
- 1 672 cm = ... dam
- 5 395 , 3 L = ... dL
- 407 , 69 daL = ... kL
- 3 223 , 8 g = ... dag
- 1 335 , 8 L = ... hL
- 9 418 , 9 dg = ... cg
- 2 876 , 8 dL = ... kL
- 789 , 87 m = ... dm
- 749 , 87 dL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{540}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{79}{10} = \frac{790}{100}$
- $\frac{21}{100} = \frac{210}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $495 \times 100 = 49\ 500$
- $0,712 \times 100 = 71,2$
- $0,11 \times 1\ 000 = 110$
- $645 \times 10 = 6\ 450$
- $0,125 \times 1\ 000 = 125$
- $537 \times 1\ 000 = 537\ 000$
- $0,83 \times 100 = 83$
- $0,001 \times 100 = 0,1$
- $0,045 \times 100 = 4,5$
- $0,482 \times 100 = 48,2$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $698,8 : 100 = 6,988$
- $379,7 : 100 = 3,797$
- $0,654 : 10 = 0,0654$
- $3\ 451 : 1\ 000 = 3,451$
- $126,6 : 1\ 000 = 0,1266$
- $2,205 : 1\ 000 = 0,002205$
- $4,288 : 1\ 000 = 0,004288$
- $5,497 : 10 = 0,5497$
- $6\ 695 : 100 = 66,95$
- $9,773 : 1\ 000 = 0,009773$

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

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

- $0,023 \times 10 = 0,23$
- $79,5 \times 100 = 7950$
- $0,809 \times 1000 = 809$
- $0,873 \times 1000 = 873$
- $98,2 \times 100 = 9820$
- $23,1 \times 10 = 231$
- $57 \times 100 = 5700$
- $76,2 \times 1000 = 76200$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $0,06 \times 10 = 0,6$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $7,402 \times 0,01 = 0,07402$
- $6795 \times 0,1 = 679,5$
- $14,32 \times 0,1 = 1,432$
- $3862 \times 0,01 = 38,62$
- $971 \times 0,1 = 97,1$
- $349,8 \times 0,1 = 34,98$
- $40,83 \times 0,01 = 0,4083$
- $93 \times 0,1 = 9,3$
- $69,58 \times 0,001 = 0,06958$
- $7,787 \times 0,001 = 0,007787$

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

- $7,257 \times 0,1 = 0,7257$
- $2,524 \times 0,001 = 0,002524$
- $604,7 \times 0,01 = 6,047$
- $2756 \times 0,1 = 275,6$
- $167,7 \times 0,01 = 1,677$
- $8,707 \times 0,1 = 0,8707$
- $3248 \times 0,01 = 32,48$
- $746 \times 0,1 = 74,6$
- $7526 \times 0,1 = 752,6$
- $479,3 \times 0,1 = 47,93$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 661,8 hL = 56 618 daL
- 1 672 cm = 1,672 dam
- 5 395,3 L = 53 953 dL
- 407,69 daL = 4,0769 kL
- 3 223,8 g = 322,38 dag
- 1 335,8 L = 13,358 hL
- 9 418,9 dg = 94 189 cg
- 2 876,8 dL = 0,28768 kL
- 789,87 m = 7 898,7 dm
- 749,87 dL = 7 498,7 cL