

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,44 \times 10$
- 470×10
- 822×10
- $0,094 \times 100$
- 648×10
- 834×100
- $8,23 \times 10$
- $0,019 \times 1\ 000$
- $0,028 \times 10$
- 524×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $42,07 : 10$
- $740,6 : 10$
- $4\ 544 : 1\ 000$
- $41,27 : 100$
- $245,4 : 100$
- $28,96 : 100$
- $83,99 : 100$
- $25,91 : 10$
- $0,971 : 1\ 000$
- $5,07 : 1\ 000$

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

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

- $8,68 \times \dots = 86,8$
- $0,019 \times \dots = 1,9$
- $0,047 \times \dots = 47$
- $0,019 \times \dots = 0,19$
- $0,495 \times \dots = 49,5$
- $1,04 \times \dots = 1\,040$
- $7,51 \times \dots = 751$
- $0,056 \times \dots = 5,6$
- $97 \times \dots = 97\,000$
- $671 \times \dots = 671\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $56,35 \times 0,1$
- $4\,822 \times 0,01$
- $275,4 \times 0,1$
- $517,9 \times 0,001$
- $164,2 \times 0,001$
- $781,9 \times 0,1$
- $2\,161 \times 0,1$
- $666 \times 0,01$
- $449,6 \times 0,01$
- $559 \times 0,001$

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

- $3\,262 \times \dots = 326,2$
- $10,78 \times \dots = 0,01078$
- $265 \times \dots = 2,65$
- $6,972 \times \dots = 0,06972$
- $3\,241 \times \dots = 3,241$
- $42,49 \times \dots = 0,4249$
- $214,8 \times \dots = 21,48$
- $7,747 \times \dots = 0,007747$
- $774,2 \times \dots = 77,42$
- $5\,404 \times \dots = 540,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 847,89 kg = ... hg
- 1 542,8 m = ... dm
- 2 036 hg = ... g
- 2 063,6 dam = ... cm
- 6 481,2 dg = ... cg
- 875,63 dam = ... hm
- 512,72 dam = ... km
- 4 132,5 g = ... cg
- 1 761,3 L = ... kL
- 679,55 dm = ... dam

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{9600}{100} = \frac{960}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{20}{10} = \frac{200}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{940}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,44 \times 10 = 84,4$
- $470 \times 10 = 4\ 700$
- $822 \times 10 = 8\ 220$
- $0,094 \times 100 = 9,4$
- $648 \times 10 = 6\ 480$
- $834 \times 100 = 83\ 400$
- $8,23 \times 10 = 82,3$
- $0,019 \times 1\ 000 = 19$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $524 \times 10 = 5\ 240$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $42,07 : 10 = 4,207$
- $740,6 : 10 = 74,06$
- $4\ 544 : 1\ 000 = 4,544$
- $41,27 : 100 = 0,4127$
- $245,4 : 100 = 2,454$
- $28,96 : 100 = 0,2896$
- $83,99 : 100 = 0,8399$
- $25,91 : 10 = 2,591$
- $0,971 : 1\ 000 = 0,000971$
- $5,07 : 1\ 000 = 0,00507$

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

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

- $8,68 \times 10 = 86,8$
- $0,019 \times 100 = 1,9$
- $0,047 \times 1\,000 = 47$
- $0,019 \times 10 = 0,19$
- $0,495 \times 100 = 49,5$
- $1,04 \times 1\,000 = 1\,040$
- $7,51 \times 100 = 751$
- $0,056 \times 100 = 5,6$
- $97 \times 1\,000 = 97\,000$
- $671 \times 1\,000 = 671\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $56,35 \times 0,1 = 5,635$
- $4\,822 \times 0,01 = 48,22$
- $275,4 \times 0,1 = 27,54$
- $517,9 \times 0,001 = 0,5179$
- $164,2 \times 0,001 = 0,1642$
- $781,9 \times 0,1 = 78,19$
- $2\,161 \times 0,1 = 216,1$
- $666 \times 0,01 = 6,66$
- $449,6 \times 0,01 = 4,496$
- $559 \times 0,001 = 0,559$

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

- $3\,262 \times 0,1 = 326,2$
- $10,78 \times 0,001 = 0,01078$
- $265 \times 0,01 = 2,65$
- $6,972 \times 0,01 = 0,06972$
- $3\,241 \times 0,001 = 3,241$
- $42,49 \times 0,01 = 0,4249$
- $214,8 \times 0,1 = 21,48$
- $7,747 \times 0,001 = 0,007747$
- $774,2 \times 0,1 = 77,42$
- $5\,404 \times 0,1 = 540,4$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 847,89 kg = 8 478,9 hg
- 1 542,8 m = 15 428 dm
- 2 036 hg = 203 600 g
- 2 063,6 dam = 2 063 600 cm
- 6 481,2 dg = 64 812 cg
- 875,63 dam = 87,563 hm
- 512,72 dam = 5,1272 km
- 4 132,5 g = 413 250 cg
- 1 761,3 L = 1,7613 kL
- 679,55 dm = 6,7955 dam