

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $70,5 \times 100$
- $8,43 \times 1\ 000$
- $9,01 \times 1\ 000$
- $0,694 \times 100$
- $0,05 \times 100$
- $5,28 \times 10$
- $0,425 \times 10$
- $12,3 \times 100$
- 865×100
- 987×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $579,6 : 100$
- $798,4 : 1\ 000$
- $1\ 712 : 1\ 000$
- $70,11 : 10$
- $4\ 070 : 1\ 000$
- $590 : 10$
- $4,8 : 100$
- $9,814 : 100$
- $503,5 : 100$
- $5\ 618 : 1\ 000$

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

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

- $73,2 \times \dots = 7\,320$
- $1,6 \times \dots = 1\,600$
- $0,697 \times \dots = 69,7$
- $3,27 \times \dots = 327$
- $95,9 \times \dots = 95\,900$
- $0,325 \times \dots = 325$
- $0,649 \times \dots = 649$
- $0,034 \times \dots = 0,34$
- $0,909 \times \dots = 9,09$
- $0,068 \times \dots = 68$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,258 \times 0,001$
- $879 \times 0,001$
- $8\,760 \times 0,1$
- $849,2 \times 0,001$
- $43,04 \times 0,01$
- $1,437 \times 0,01$
- $2\,987 \times 0,01$
- $5\,540 \times 0,01$
- $70,24 \times 0,001$
- $7\,831 \times 0,1$

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

- $6,075 \times \dots = 0,6075$
- $210 \times \dots = 2,1$
- $7\,465 \times \dots = 7,465$
- $7\,350 \times \dots = 73,5$
- $6\,777 \times \dots = 677,7$
- $973,2 \times \dots = 9,732$
- $69,46 \times \dots = 0,6946$
- $90,89 \times \dots = 0,09089$
- $86,72 \times \dots = 0,8672$
- $765,6 \times \dots = 7,656$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 389,8 kL = ... cL
- 278,84 L = ... dL
- 623,35 m = ... dam
- 2 894,2 m = ... km
- 9 901,6 dL = ... L
- 2 276,3 cm = ... km
- 582,11 hg = ... dag
- 683,69 dam = ... m
- 134 m = ... hm
- 8 407,2 hg = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{3900}{100} = \frac{390}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{930}{100}$
- $\frac{84}{100} = \frac{840}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $70,5 \times 100 = 7\ 050$
- $8,43 \times 1\ 000 = 8\ 430$
- $9,01 \times 1\ 000 = 9\ 010$
- $0,694 \times 100 = 69,4$
- $0,05 \times 100 = 5$
- $5,28 \times 10 = 52,8$
- $0,425 \times 10 = 4,25$
- $12,3 \times 100 = 1\ 230$
- $865 \times 100 = 86\ 500$
- $987 \times 100 = 98\ 700$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $579,6 : 100 = 5,796$
- $798,4 : 1\ 000 = 0,798\ 4$
- $1\ 712 : 1\ 000 = 1,712$
- $70,11 : 10 = 7,011$
- $4\ 070 : 1\ 000 = 4,07$
- $590 : 10 = 59$
- $4,8 : 100 = 0,048$
- $9,814 : 100 = 0,098\ 14$
- $503,5 : 100 = 5,035$
- $5\ 618 : 1\ 000 = 5,618$

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

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

- $73,2 \times 100 = 7\,320$
- $1,6 \times 1\,000 = 1\,600$
- $0,697 \times 100 = 69,7$
- $3,27 \times 100 = 327$
- $95,9 \times 1\,000 = 95\,900$
- $0,325 \times 1\,000 = 325$
- $0,649 \times 1\,000 = 649$
- $0,034 \times 10 = 0,34$
- $0,909 \times 10 = 9,09$
- $0,068 \times 1\,000 = 68$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3,258 \times 0,001 = 0,003\,258$
- $879 \times 0,001 = 0,879$
- $8\,760 \times 0,1 = 876$
- $849,2 \times 0,001 = 0,849\,2$
- $43,04 \times 0,01 = 0,430\,4$
- $1,437 \times 0,01 = 0,014\,37$
- $2\,987 \times 0,01 = 29,87$
- $5\,540 \times 0,01 = 55,4$
- $70,24 \times 0,001 = 0,070\,24$
- $7\,831 \times 0,1 = 783,1$

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

- $6,075 \times 0,1 = 0,607\,5$
- $210 \times 0,01 = 2,1$
- $7\,465 \times 0,001 = 7,465$
- $7\,350 \times 0,01 = 73,5$
- $6\,777 \times 0,1 = 677,7$
- $973,2 \times 0,01 = 9,732$
- $69,46 \times 0,01 = 0,694\,6$
- $90,89 \times 0,001 = 0,090\,89$
- $86,72 \times 0,01 = 0,867\,2$
- $765,6 \times 0,01 = 7,656$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 389,8 kL = 38 980 000 cL
- 278,84 L = 2 788,4 dL
- 623,35 m = 62,335 dam
- 2 894,2 m = 2,8942 km
- 9 901,6 dL = 990,16 L
- 2 276,3 cm = 0,022 763 km
- 582,11 hg = 5 821,1 dag
- 683,69 dam = 6 836,9 m
- 134 m = 1,34 hm
- 8 407,2 hg = 840,72 kg