

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,098 \times 10$
- $0,897 \times 100$
- $367 \times 1\ 000$
- $0,063 \times 10$
- $8,49 \times 1\ 000$
- 515×100
- $0,045 \times 1\ 000$
- $94,1 \times 1\ 000$
- $70,1 \times 10$
- 512×10

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,89 : 100$
- $95,64 : 1\ 000$
- $408,6 : 1\ 000$
- $7\ 894 : 10$
- $9\ 753 : 10$
- $935,9 : 100$
- $4,299 : 100$
- $48,22 : 10$
- $52,49 : 1\ 000$
- $92 : 100$

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

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

- $0,035 \times \dots = 35$
- $3 \times \dots = 3\,000$
- $1,73 \times \dots = 17,3$
- $74,1 \times \dots = 7\,410$
- $3,3 \times \dots = 33$
- $66,7 \times \dots = 667$
- $0,093 \times \dots = 93$
- $0,017 \times \dots = 0,17$
- $0,173 \times \dots = 173$
- $328 \times \dots = 32\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $53,86 \times 0,1$
- $41,36 \times 0,001$
- $8\,659 \times 0,1$
- $931,6 \times 0,01$
- $48,79 \times 0,01$
- $7\,869 \times 0,1$
- $3,721 \times 0,001$
- $7,449 \times 0,01$
- $3,96 \times 0,001$
- $6,366 \times 0,001$

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

- $390 \times \dots = 39$
- $2\,746 \times \dots = 27,46$
- $556,4 \times \dots = 55,64$
- $4,578 \times \dots = 0,004\,578$
- $1\,932 \times \dots = 193,2$
- $9,517 \times \dots = 0,009\,517$
- $90,01 \times \dots = 0,900\,1$
- $27,82 \times \dots = 0,278\,2$
- $610 \times \dots = 6,1$
- $263,1 \times \dots = 26,31$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 787,7 daL = ... cL
- 7 918,3 g = ... kg
- 949,09 hm = ... dm
- 2 656,9 hm = ... cm
- 1 505,6 dL = ... hL
- 6 110,8 kL = ... dL
- 559,77 cg = ... dg
- 859,69 dL = ... kL
- 1 377,9 cL = ... L
- 6 438,8 hL = ... cL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{9000}{100} = \frac{900}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{930}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{410}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,098 \times 10 = 0,98$
- $0,897 \times 100 = 89,7$
- $367 \times 1\ 000 = 367\ 000$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $8,49 \times 1\ 000 = 8\ 490$
- $515 \times 100 = 51\ 500$
- $0,045 \times 1\ 000 = 45$
- $94,1 \times 1\ 000 = 94\ 100$
- $70,1 \times 10 = 701$
- $512 \times 10 = 5\ 120$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,89 : 100 = 0,9489$
- $95,64 : 1\ 000 = 0,09564$
- $408,6 : 1\ 000 = 0,4086$
- $7\ 894 : 10 = 789,4$
- $9\ 753 : 10 = 975,3$
- $935,9 : 100 = 9,359$
- $4,299 : 100 = 0,04299$
- $48,22 : 10 = 4,822$
- $52,49 : 1\ 000 = 0,05249$
- $92 : 100 = 0,92$

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

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

- $0,035 \times 1\,000 = 35$
- $3 \times 1\,000 = 3\,000$
- $1,73 \times 10 = 17,3$
- $74,1 \times 100 = 7\,410$
- $3,3 \times 10 = 33$
- $66,7 \times 10 = 667$
- $0,093 \times 1\,000 = 93$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $0,173 \times 1\,000 = 173$
- $328 \times 100 = 32\,800$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $53,86 \times 0,1 = 5,386$
- $41,36 \times 0,001 = 0,041\,36$
- $8\,659 \times 0,1 = 865,9$
- $931,6 \times 0,01 = 9,316$
- $48,79 \times 0,01 = 0,487\,9$
- $7\,869 \times 0,1 = 786,9$
- $3,721 \times 0,001 = 0,003\,721$
- $7,449 \times 0,01 = 0,074\,49$
- $3,96 \times 0,001 = 0,003\,96$
- $6,366 \times 0,001 = 0,006\,366$

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

- $390 \times 0,1 = 39$
- $2\,746 \times 0,01 = 27,46$
- $556,4 \times 0,1 = 55,64$
- $4,578 \times 0,001 = 0,004\,578$
- $1\,932 \times 0,1 = 193,2$
- $9,517 \times 0,001 = 0,009\,517$
- $90,01 \times 0,01 = 0,900\,1$
- $27,82 \times 0,01 = 0,278\,2$
- $610 \times 0,01 = 6,1$
- $263,1 \times 0,1 = 26,31$

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

Exercice 8 : Complète :

- 3 787,7 daL = 3 787 700 cL
- 7 918,3 g = 7,918 3 kg
- 949,09 hm = 949 090 dm
- 2 656,9 hm = 26 569 000 cm
- 1 505,6 dL = 1,505 6 hL
- 6 110,8 kL = 61 108 000 dL
- 559,77 cg = 55,977 dg
- 859,69 dL = 0,859 69 kL
- 1 377,9 cL = 13,779 L
- 6 438,8 hL = 64 388 000 cL