

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{35}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{59}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,854 \times 10$
- 842×100
- $0,095 \times 1\ 000$
- $0,014 \times 1\ 000$
- $8,79 \times 10$
- $7,6 \times 100$
- $0,382 \times 10$
- $0,062 \times 100$
- $0,079 \times 1\ 000$
- $0,045 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,36 : 1\ 000$
- $5,603 : 1\ 000$
- $5,906 : 10$
- $2\ 236 : 1\ 000$
- $7,006 : 10$
- $6\ 083 : 100$
- $2\ 729 : 1\ 000$
- $10,9 : 1\ 000$
- $9\ 745 : 100$
- $319,8 : 1\ 000$

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

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

- $0,039 \times \dots = 0,39$
- $81,1 \times \dots = 811$
- $2,74 \times \dots = 2\,740$
- $1,94 \times \dots = 194$
- $28,5 \times \dots = 28\,500$
- $2,56 \times \dots = 25,6$
- $0,014 \times \dots = 1,4$
- $0,028 \times \dots = 0,28$
- $0,892 \times \dots = 89,2$
- $3,1 \times \dots = 310$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $494,5 \times 0,01$
- $15,05 \times 0,1$
- $6\,996 \times 0,1$
- $908 \times 0,01$
- $1,577 \times 0,1$
- $63,16 \times 0,01$
- $50,69 \times 0,1$
- $399,2 \times 0,001$
- $5\,977 \times 0,01$
- $1,257 \times 0,1$

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

- $2\,217 \times \dots = 2,217$
- $368 \times \dots = 0,368$
- $333,1 \times \dots = 0,333\,1$
- $450,2 \times \dots = 0,450\,2$
- $62,86 \times \dots = 6,286$
- $361,1 \times \dots = 36,11$
- $5,296 \times \dots = 0,529\,6$
- $22,21 \times \dots = 2,221$
- $8,015 \times \dots = 0,008\,015$
- $648,5 \times \dots = 6,485$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 606 , 1 cL = ... kL
- 966 , 91 g = ... kg
- 2 728 , 6 hL = ... dL
- 6 692 kL = ... hL
- 3 170 , 5 kg = ... cg
- 5 043 daL = ... kL
- 2 326 , 9 L = ... kL
- 1 199 , 1 dag = ... dg
- 130 , 64 hg = ... g
- 149 , 64 hm = ... cm

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5600}{100} = \frac{560}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{35}{10} = \frac{350}{100}$
- $\frac{59}{100} = \frac{590}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,854 \times 10 = 8,54$
- $842 \times 100 = 84\ 200$
- $0,095 \times 1\ 000 = 95$
- $0,014 \times 1\ 000 = 14$
- $8,79 \times 10 = 87,9$
- $7,6 \times 100 = 760$
- $0,382 \times 10 = 3,82$
- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $0,079 \times 1\ 000 = 79$
- $0,045 \times 100 = 4,5$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,36 : 1\ 000 = 0,094\ 36$
- $5,603 : 1\ 000 = 0,005\ 603$
- $5,906 : 10 = 0,590\ 6$
- $2\ 236 : 1\ 000 = 2,236$
- $7,006 : 10 = 0,700\ 6$
- $6\ 083 : 100 = 60,83$
- $2\ 729 : 1\ 000 = 2,729$
- $10,9 : 1\ 000 = 0,010\ 9$
- $9\ 745 : 100 = 97,45$
- $319,8 : 1\ 000 = 0,319\ 8$

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

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

- $0,039 \times 10 = 0,39$
- $81,1 \times 10 = 811$
- $2,74 \times 1\,000 = 2\,740$
- $1,94 \times 100 = 194$
- $28,5 \times 1\,000 = 28\,500$
- $2,56 \times 10 = 25,6$
- $0,014 \times 100 = 1,4$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $0,892 \times 100 = 89,2$
- $3,1 \times 100 = 310$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $494,5 \times 0,01 = 4,945$
- $15,05 \times 0,1 = 1,505$
- $6\,996 \times 0,1 = 699,6$
- $908 \times 0,01 = 9,08$
- $1,577 \times 0,1 = 0,1577$
- $63,16 \times 0,01 = 0,6316$
- $50,69 \times 0,1 = 5,069$
- $399,2 \times 0,001 = 0,3992$
- $5\,977 \times 0,01 = 59,77$
- $1,257 \times 0,1 = 0,1257$

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

- $2\,217 \times 0,001 = 2,217$
- $368 \times 0,001 = 0,368$
- $333,1 \times 0,001 = 0,3331$
- $450,2 \times 0,001 = 0,4502$
- $62,86 \times 0,1 = 6,286$
- $361,1 \times 0,1 = 36,11$
- $5,296 \times 0,1 = 0,5296$
- $22,21 \times 0,1 = 2,221$
- $8,015 \times 0,001 = 0,008015$
- $648,5 \times 0,01 = 6,485$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 606,1 cL = 0,026 061 kL
- 966,91 g = 0,966 91 kg
- 2 728,6 hL = 2 728 600 dL
- 6 692 kL = 66 920 hL
- 3 170,5 kg = 317 050 000 cg
- 5 043 daL = 50,43 kL
- 2 326,9 L = 2,326 9 kL
- 1 199,1 dag = 119 910 dg
- 130,64 hg = 13 064 g
- 149,64 hm = 1 496 400 cm