

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $90,7 \times 10$
- $632 \times 1\ 000$
- $7,8 \times 100$
- $0,8 \times 10$
- $186 \times 100$
- $21,2 \times 1\ 000$
- $0,6 \times 100$
- $0,024 \times 100$
- $0,095 \times 1\ 000$
- $0,93 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $427,6 : 100$
- $1,851 : 1\ 000$
- $9\ 193 : 10$
- $8,086 : 100$
- $17,26 : 1\ 000$
- $45,79 : 10$
- $56,7 : 10$
- $55,98 : 10$
- $8,604 : 1\ 000$
- $120,6 : 1\ 000$

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

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

- $0,238 \times \dots = 2,38$
- $0,517 \times \dots = 517$
- $79,6 \times \dots = 7\,960$
- $2,62 \times \dots = 262$
- $3,38 \times \dots = 33,8$
- $8,24 \times \dots = 82,4$
- $0,023 \times \dots = 23$
- $0,077 \times \dots = 7,7$
- $0,069 \times \dots = 0,69$
- $0,241 \times \dots = 2,41$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,941 \times 0,001$
- $451,1 \times 0,1$
- $318 \times 0,1$
- $25,64 \times 0,001$
- $7\,253 \times 0,001$
- $9,855 \times 0,1$
- $7,065 \times 0,001$
- $9\,529 \times 0,1$
- $3\,055 \times 0,001$
- $9,762 \times 0,1$

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

- $24,12 \times \dots = 0,2412$
- $5,09 \times \dots = 0,00509$
- $8,961 \times \dots = 0,08961$
- $310,3 \times \dots = 3,103$
- $9\,696 \times \dots = 969,6$
- $5\,365 \times \dots = 53,65$
- $882,2 \times \dots = 0,8822$
- $45,63 \times \dots = 0,04563$
- $8,378 \times \dots = 0,08378$
- $2,35 \times \dots = 0,235$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 427 , 61 hg = ... dag
- 9 619 , 1 kL = ... dL
- 5 401 , 9 dm = ... m
- 3 291 dg = ... cg
- 9 698 , 3 dg = ... dag
- 2 992 , 2 dL = ... daL
- 409 , 07 hL = ... daL
- 8 245 hL = ... dL
- 624 , 55 dag = ... g
- 810 , 59 kL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{380}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{320}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{940}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $90,7 \times 10 = 907$
- $632 \times 1\ 000 = 632\ 000$
- $7,8 \times 100 = 780$
- $0,8 \times 10 = 8$
- $186 \times 100 = 18\ 600$
- $21,2 \times 1\ 000 = 21\ 200$
- $0,6 \times 100 = 60$
- $0,024 \times 100 = 2,4$
- $0,095 \times 1\ 000 = 95$
- $0,93 \times 100 = 93$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $427,6 : 100 = 4,276$
- $1,851 : 1\ 000 = 0,001\ 851$
- $9\ 193 : 10 = 919,3$
- $8,086 : 100 = 0,080\ 86$
- $17,26 : 1\ 000 = 0,017\ 26$
- $45,79 : 10 = 4,579$
- $56,7 : 10 = 5,67$
- $55,98 : 10 = 5,598$
- $8,604 : 1\ 000 = 0,008\ 604$
- $120,6 : 1\ 000 = 0,120\ 6$

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

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

- $0,238 \times 10 = 2,38$
- $0,517 \times 1\,000 = 517$
- $79,6 \times 100 = 7\,960$
- $2,62 \times 100 = 262$
- $3,38 \times 10 = 33,8$
- $8,24 \times 10 = 82,4$
- $0,023 \times 1\,000 = 23$
- $0,077 \times 100 = 7,7$
- $0,069 \times 10 = 0,69$
- $0,241 \times 10 = 2,41$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,941 \times 0,001 = 0,006\,941$
- $451,1 \times 0,1 = 45,11$
- $318 \times 0,1 = 31,8$
- $25,64 \times 0,001 = 0,025\,64$
- $7\,253 \times 0,001 = 7,253$
- $9,855 \times 0,1 = 0,985\,5$
- $7,065 \times 0,001 = 0,007\,065$
- $9\,529 \times 0,1 = 952,9$
- $3\,055 \times 0,001 = 3,055$
- $9,762 \times 0,1 = 0,976\,2$

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

- $24,12 \times 0,01 = 0,241\,2$
- $5,09 \times 0,001 = 0,005\,09$
- $8,961 \times 0,01 = 0,089\,61$
- $310,3 \times 0,01 = 3,103$
- $9\,696 \times 0,1 = 969,6$
- $5\,365 \times 0,01 = 53,65$
- $882,2 \times 0,001 = 0,882\,2$
- $45,63 \times 0,001 = 0,045\,63$
- $8,378 \times 0,01 = 0,083\,78$
- $2,35 \times 0,1 = 0,235$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $427,61 \text{ hg} = 4\,276,1 \text{ dag}$
- $9\,619,1 \text{ kL} = 96\,191\,000 \text{ dL}$
- $5\,401,9 \text{ dm} = 540,19 \text{ m}$
- $3\,291 \text{ dg} = 32\,910 \text{ cg}$
- $9\,698,3 \text{ dg} = 96,983 \text{ dag}$
- $2\,992,2 \text{ dL} = 29,922 \text{ daL}$
- $409,07 \text{ hL} = 4\,090,7 \text{ daL}$
- $8\,245 \text{ hL} = 8\,245\,000 \text{ dL}$
- $624,55 \text{ dag} = 6\,245,5 \text{ g}$
- $810,59 \text{ kL} = 810\,590 \text{ L}$