

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{95}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $206 \times 100$
- $2,12 \times 10$
- $746 \times 1\ 000$
- $0,001 \times 10$
- $239 \times 1\ 000$
- $0,068 \times 10$
- $6,84 \times 100$
- $0,65 \times 10$
- $272 \times 1\ 000$
- $54,1 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $93,32 : 10$
- $7,11 : 100$
- $71,43 : 10$
- $39,11 : 10$
- $629,9 : 1\ 000$
- $44,43 : 10$
- $2\ 212 : 100$
- $88,36 : 100$
- $312 : 10$
- $513 : 10$

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

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

- $0,832 \times \dots = 8,32$
- $57,5 \times \dots = 57\,500$
- $56,7 \times \dots = 56\,700$
- $5,13 \times \dots = 513$
- $0,962 \times \dots = 962$
- $8,32 \times \dots = 832$
- $2,64 \times \dots = 2\,640$
- $6,06 \times \dots = 606$
- $941 \times \dots = 9\,410$
- $0,03 \times \dots = 3$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,6 \times 0,1$
- $31,6 \times 0,01$
- $309,1 \times 0,01$
- $2,716 \times 0,001$
- $58,98 \times 0,1$
- $5,665 \times 0,01$
- $564 \times 0,01$
- $8,6 \times 0,1$
- $5,554 \times 0,01$
- $11,2 \times 0,001$

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

- $693,7 \times \dots = 0,693\,7$
- $78,53 \times \dots = 0,785\,3$
- $3,179 \times \dots = 0,031\,79$
- $892,5 \times \dots = 8,925$
- $243,3 \times \dots = 2,433$
- $4,631 \times \dots = 0,463\,1$
- $31,85 \times \dots = 3,185$
- $109 \times \dots = 1,09$
- $317,7 \times \dots = 0,317\,7$
- $1\,405 \times \dots = 1,405$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 449 , 85 g = ... dg
- 9 522 , 5 m = ... hm
- 5 641 , 1 L = ... hL
- 7 189 , 5 cm = ... dam
- 4 781 , 6 kg = ... g
- 131 , 47 hg = ... dg
- 7 694 , 1 cL = ... dL
- 143 , 38 cg = ... hg
- 729 , 7 km = ... m
- 7 641 , 9 m = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{7600}{100} = \frac{760}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{84}{10} = \frac{840}{100}$
- $\frac{95}{100} = \frac{950}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $206 \times 100 = 20\ 600$
- $2,12 \times 10 = 21,2$
- $746 \times 1\ 000 = 746\ 000$
- $0,001 \times 10 = 0,01$
- $239 \times 1\ 000 = 239\ 000$
- $0,068 \times 10 = 0,68$
- $6,84 \times 100 = 684$
- $0,65 \times 10 = 6,5$
- $272 \times 1\ 000 = 272\ 000$
- $54,1 \times 1\ 000 = 54\ 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $93,32 : 10 = 9,332$
- $7,11 : 100 = 0,071\ 1$
- $71,43 : 10 = 7,143$
- $39,11 : 10 = 3,911$
- $629,9 : 1\ 000 = 0,629\ 9$
- $44,43 : 10 = 4,443$
- $2\ 212 : 100 = 22,12$
- $88,36 : 100 = 0,883\ 6$
- $312 : 10 = 31,2$
- $513 : 10 = 51,3$

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

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

- $0,832 \times 10 = 8,32$
- $57,5 \times 1\,000 = 57\,500$
- $56,7 \times 1\,000 = 56\,700$
- $5,13 \times 100 = 513$
- $0,962 \times 1\,000 = 962$
- $8,32 \times 100 = 832$
- $2,64 \times 1\,000 = 2\,640$
- $6,06 \times 100 = 606$
- $941 \times 10 = 9\,410$
- $0,03 \times 100 = 3$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,6 \times 0,1 = 0,26$
- $31,6 \times 0,01 = 0,316$
- $309,1 \times 0,01 = 3,091$
- $2,716 \times 0,001 = 0,002\,716$
- $58,98 \times 0,1 = 5,898$
- $5,665 \times 0,01 = 0,056\,65$
- $564 \times 0,01 = 5,64$
- $8,6 \times 0,1 = 0,86$
- $5,554 \times 0,01 = 0,055\,54$
- $11,2 \times 0,001 = 0,011\,2$

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

- $693,7 \times 0,001 = 0,693\,7$
- $78,53 \times 0,01 = 0,785\,3$
- $3,179 \times 0,01 = 0,031\,79$
- $892,5 \times 0,01 = 8,925$
- $243,3 \times 0,01 = 2,433$
- $4,631 \times 0,1 = 0,463\,1$
- $31,85 \times 0,1 = 3,185$
- $109 \times 0,01 = 1,09$
- $317,7 \times 0,001 = 0,317\,7$
- $1\,405 \times 0,001 = 1,405$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 449,85 g = 4 498,5 dg
- 9 522,5 m = 95,225 hm
- 5 641,1 L = 56,411 hL
- 7 189,5 cm = 7,1895 dam
- 4 781,6 kg = 4 781 600 g
- 131,47 hg = 131 470 dg
- 7 694,1 cL = 769,41 dL
- 143,38 cg = 0,014338 hg
- 729,7 km = 729 700 m
- 7 641,9 m = 764,19 dam