

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{90}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,78 \times 1\ 000$
- $0,691 \times 10$
- $8,54 \times 100$
- $9,86 \times 10$
- $7,49 \times 100$
- $0,829 \times 100$
- $0,047 \times 100$
- $11,5 \times 10$
- $95,4 \times 100$
- $0,006 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $57,26 : 100$
- $3\ 596 : 10$
- $532,4 : 10$
- $3\ 723 : 100$
- $6\ 926 : 1\ 000$
- $7\ 977 : 100$
- $107,2 : 10$
- $87,93 : 10$
- $1,365 : 10$
- $37,47 : 100$

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

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

- $0,014 \times \dots = 14$
- $0,397 \times \dots = 3,97$
- $375 \times \dots = 37\,500$
- $0,952 \times \dots = 95,2$
- $0,029 \times \dots = 29$
- $83 \times \dots = 830$
- $4,95 \times \dots = 495$
- $0,194 \times \dots = 19,4$
- $313 \times \dots = 3\,130$
- $81 \times \dots = 8\,100$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $173,4 \times 0,1$
- $149 \times 0,001$
- $142,3 \times 0,001$
- $2\,487 \times 0,01$
- $759,9 \times 0,01$
- $308,7 \times 0,1$
- $3,03 \times 0,001$
- $82,14 \times 0,01$
- $7\,996 \times 0,1$
- $46,96 \times 0,001$

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

- $64,77 \times \dots = 0,6477$
- $697,9 \times \dots = 0,6979$
- $2\,444 \times \dots = 244,4$
- $661,4 \times \dots = 6,614$
- $739,2 \times \dots = 73,92$
- $8,61 \times \dots = 0,861$
- $45,75 \times \dots = 0,4575$
- $4,842 \times \dots = 0,004842$
- $13,57 \times \dots = 0,1357$
- $89,36 \times \dots = 0,8936$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 2 450 , 3 kL = ... L
- 3 851 , 1 hL = ... cL
- 7 106 , 5 dam = ... hm
- 1 563 , 9 dag = ... hg
- 539 , 24 cL = ... dL
- 1 676 km = ... m
- 729 , 33 dg = ... cg
- 171 , 26 dL = ... kL
- 112 , 99 cg = ... dag
- 121 , 43 kg = ... g

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1400}{100} = \frac{140}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{90}{10} = \frac{900}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{260}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $5,78 \times 1\ 000 = 5\ 780$
- $0,691 \times 10 = 6,91$
- $8,54 \times 100 = 854$
- $9,86 \times 10 = 98,6$
- $7,49 \times 100 = 749$
- $0,829 \times 100 = 82,9$
- $0,047 \times 100 = 4,7$
- $11,5 \times 10 = 115$
- $95,4 \times 100 = 9\ 540$
- $0,006 \times 100 = 0,6$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $57,26 : 100 = 0,5726$
- $3\ 596 : 10 = 359,6$
- $532,4 : 10 = 53,24$
- $3\ 723 : 100 = 37,23$
- $6\ 926 : 1\ 000 = 6,926$
- $7\ 977 : 100 = 79,77$
- $107,2 : 10 = 10,72$
- $87,93 : 10 = 8,793$
- $1,365 : 10 = 0,1365$
- $37,47 : 100 = 0,3747$

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

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

- $0,014 \times 1\,000 = 14$
- $0,397 \times 10 = 3,97$
- $375 \times 100 = 37\,500$
- $0,952 \times 100 = 95,2$
- $0,029 \times 1\,000 = 29$
- $83 \times 10 = 830$
- $4,95 \times 100 = 495$
- $0,194 \times 100 = 19,4$
- $313 \times 10 = 3\,130$
- $81 \times 100 = 8\,100$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $173,4 \times 0,1 = 17,34$
- $149 \times 0,001 = 0,149$
- $142,3 \times 0,001 = 0,1423$
- $2\,487 \times 0,01 = 24,87$
- $759,9 \times 0,01 = 7,599$
- $308,7 \times 0,1 = 30,87$
- $3,03 \times 0,001 = 0,00303$
- $82,14 \times 0,01 = 0,8214$
- $7\,996 \times 0,1 = 799,6$
- $46,96 \times 0,001 = 0,04696$

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

- $64,77 \times 0,01 = 0,6477$
- $697,9 \times 0,001 = 0,6979$
- $2\,444 \times 0,1 = 244,4$
- $661,4 \times 0,01 = 6,614$
- $739,2 \times 0,1 = 73,92$
- $8,61 \times 0,1 = 0,861$
- $45,75 \times 0,01 = 0,4575$
- $4,842 \times 0,001 = 0,004842$
- $13,57 \times 0,01 = 0,1357$
- $89,36 \times 0,01 = 0,8936$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 2 450,3 kL = 2 450 300 L
- 3 851,1 hL = 38 511 000 cL
- 7 106,5 dam = 710,65 hm
- 1 563,9 dag = 156,39 hg
- 539,24 cL = 53,924 dL
- 1 676 km = 1 676 000 m
- 729,33 dg = 7 293,3 cg
- 171,26 dL = 0,171 26 kL
- 112,99 cg = 0,112 99 dag
- 121,43 kg = 121 430 g