

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{13}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,025 \times 1\ 000$
- $443 \times 1\ 000$
- $11,4 \times 100$
- $513 \times 1\ 000$
- $72,3 \times 10$
- $503 \times 1\ 000$
- $0,09 \times 1\ 000$
- $0,057 \times 10$
- $50,8 \times 100$
- $9 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $62,43 : 1\ 000$
- $839,2 : 10$
- $7\ 097 : 100$
- $64,19 : 1\ 000$
- $43,16 : 10$
- $3\ 073 : 100$
- $71,88 : 1\ 000$
- $48,6 : 100$
- $3\ 263 : 1\ 000$
- $2\ 831 : 1\ 000$

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

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

- $961 \times \dots = 96\,100$
- $0,073 \times \dots = 7,3$
- $0,48 \times \dots = 4,8$
- $784 \times \dots = 7\,840$
- $0,69 \times \dots = 69$
- $698 \times \dots = 6\,980$
- $0,742 \times \dots = 742$
- $882 \times \dots = 882\,000$
- $8,53 \times \dots = 8\,530$
- $0,276 \times \dots = 2,76$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $81,63 \times 0,1$
- $4\,024 \times 0,1$
- $8\,042 \times 0,001$
- $5,127 \times 0,1$
- $8,25 \times 0,001$
- $43,75 \times 0,1$
- $7\,318 \times 0,01$
- $285,3 \times 0,1$
- $2,404 \times 0,001$
- $370,2 \times 0,001$

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

- $6,599 \times \dots = 0,006\,599$
- $2\,056 \times \dots = 205,6$
- $76,61 \times \dots = 7,661$
- $36,39 \times \dots = 3,639$
- $0,171 \times \dots = 0,001\,71$
- $862 \times \dots = 8,62$
- $3\,289 \times \dots = 32,89$
- $51,07 \times \dots = 5,107$
- $7,317 \times \dots = 0,731\,7$
- $1,25 \times \dots = 0,125$

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 320 , 65 hg = ... dg
- 881 , 86 daL = ... kL
- 1 890 , 9 dL = ... hL
- 1 424 , 3 hg = ... cg
- 641 , 22 hm = ... dm
- 8 048 m = ... hm
- 8 340 , 9 dm = ... cm
- 7 126 , 6 g = ... dg
- 3 129 , 5 m = ... cm
- 6 238 , 8 cm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5200}{100} = \frac{520}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\,000}$
- $\frac{13}{10} = \frac{130}{100}$
- $\frac{55}{100} = \frac{550}{1\,000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,025 \times 1\,000 = 25$
- $443 \times 1\,000 = 443\,000$
- $11,4 \times 100 = 1\,140$
- $513 \times 1\,000 = 513\,000$
- $72,3 \times 10 = 723$
- $503 \times 1\,000 = 503\,000$
- $0,09 \times 1\,000 = 90$
- $0,057 \times 10 = 0,57$
- $50,8 \times 100 = 5\,080$
- $9 \times 10 = 90$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $62,43 : 1\,000 = 0,062\,43$
- $839,2 : 10 = 83,92$
- $7\,097 : 100 = 70,97$
- $64,19 : 1\,000 = 0,064\,19$
- $43,16 : 10 = 4,316$
- $3\,073 : 100 = 30,73$
- $71,88 : 1\,000 = 0,071\,88$
- $48,6 : 100 = 0,486$
- $3\,263 : 1\,000 = 3,263$
- $2\,831 : 1\,000 = 2,831$

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

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

- $961 \times 100 = 96\,100$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $0,48 \times 10 = 4,8$
- $784 \times 10 = 7\,840$
- $0,69 \times 100 = 69$
- $698 \times 10 = 6\,980$
- $0,742 \times 1\,000 = 742$
- $882 \times 1\,000 = 882\,000$
- $8,53 \times 1\,000 = 8\,530$
- $0,276 \times 10 = 2,76$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $81,63 \times 0,1 = 8,163$
- $4\,024 \times 0,1 = 402,4$
- $8\,042 \times 0,001 = 8,042$
- $5,127 \times 0,1 = 0,5127$
- $8,25 \times 0,001 = 0,00825$
- $43,75 \times 0,1 = 4,375$
- $7\,318 \times 0,01 = 73,18$
- $285,3 \times 0,1 = 28,53$
- $2,404 \times 0,001 = 0,002404$
- $370,2 \times 0,001 = 0,3702$

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

- $6,599 \times 0,001 = 0,006599$
- $2\,056 \times 0,1 = 205,6$
- $76,61 \times 0,1 = 7,661$
- $36,39 \times 0,1 = 3,639$
- $0,171 \times 0,01 = 0,00171$
- $862 \times 0,01 = 8,62$
- $3\,289 \times 0,01 = 32,89$
- $51,07 \times 0,1 = 5,107$
- $7,317 \times 0,1 = 0,7317$
- $1,25 \times 0,1 = 0,125$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 320,65 hg = 320 650 dg
- 881,86 daL = 8,818 6 kL
- 1 890,9 dL = 1,890 9 hL
- 1 424,3 hg = 14 243 000 cg
- 641,22 hm = 641 220 dm
- 8 048 m = 80,48 hm
- 8 340,9 dm = 83 409 cm
- 7 126,6 g = 71 266 dg
- 3 129,5 m = 312 950 cm
- 6 238,8 cm = 0,062 388 km