

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{13}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{96}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $423 \times 1\ 000$
- $621 \times 1\ 000$
- $0,496 \times 100$
- $83,2 \times 1\ 000$
- $8,17 \times 10$
- $0,827 \times 1\ 000$
- $58,2 \times 10$
- $0,009 \times 100$
- $470 \times 1\ 000$
- $0,031 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,14 : 1\ 000$
- $8,28 : 1\ 000$
- $9\ 378 : 100$
- $7,194 : 1\ 000$
- $2\ 743 : 100$
- $9,425 : 100$
- $40,68 : 1\ 000$
- $3\ 005 : 100$
- $8,669 : 100$
- $573,4 : 10$

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

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

- $851 \times \dots = 85\,100$
- $0,037 \times \dots = 37$
- $0,551 \times \dots = 55,1$
- $0,033 \times \dots = 33$
- $0,069 \times \dots = 6,9$
- $138 \times \dots = 1\,380$
- $8,2 \times \dots = 820$
- $9 \times \dots = 900$
- $455 \times \dots = 455\,000$
- $43,7 \times \dots = 43\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $45,97 \times 0,001$
- $7,861 \times 0,1$
- $1,956 \times 0,001$
- $298,4 \times 0,1$
- $9,095 \times 0,001$
- $2,196 \times 0,01$
- $6\,652 \times 0,1$
- $3\,522 \times 0,001$
- $3\,305 \times 0,1$
- $8\,440 \times 0,1$

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

- $4\,750 \times \dots = 475$
- $876 \times \dots = 8,76$
- $7\,697 \times \dots = 7,697$
- $44,18 \times \dots = 0,044\,18$
- $549 \times \dots = 5,49$
- $31,9 \times \dots = 0,031\,9$
- $80,82 \times \dots = 0,808\,2$
- $8,889 \times \dots = 0,888\,9$
- $3\,272 \times \dots = 3,272$
- $7\,593 \times \dots = 759,3$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 5 192,7 dam = ... m
- 6 411,7 dg = ... hg
- 533,8 hm = ... m
- 6 848,1 kL = ... L
- 260,68 dam = ... hm
- 930,17 g = ... kg
- 606,12 m = ... km
- 119,71 dam = ... cm
- 2 647,6 L = ... cL
- 496,72 dam = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{6200}{100} = \frac{620}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{13}{10} = \frac{130}{100}$
- $\frac{96}{100} = \frac{960}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $423 \times 1\ 000 = 423\ 000$
- $621 \times 1\ 000 = 621\ 000$
- $0,496 \times 100 = 49,6$
- $83,2 \times 1\ 000 = 83\ 200$
- $8,17 \times 10 = 81,7$
- $0,827 \times 1\ 000 = 827$
- $58,2 \times 10 = 582$
- $0,009 \times 100 = 0,9$
- $470 \times 1\ 000 = 470\ 000$
- $0,031 \times 1\ 000 = 31$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,14 : 1\ 000 = 0,001\ 14$
- $8,28 : 1\ 000 = 0,008\ 28$
- $9\ 378 : 100 = 93,78$
- $7,194 : 1\ 000 = 0,007\ 194$
- $2\ 743 : 100 = 27,43$
- $9,425 : 100 = 0,094\ 25$
- $40,68 : 1\ 000 = 0,040\ 68$
- $3\ 005 : 100 = 30,05$
- $8,669 : 100 = 0,086\ 69$
- $573,4 : 10 = 57,34$

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

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

- $851 \times 100 = 85\,100$
- $0,037 \times 1\,000 = 37$
- $0,551 \times 100 = 55,1$
- $0,033 \times 1\,000 = 33$
- $0,069 \times 100 = 6,9$
- $138 \times 10 = 1\,380$
- $8,2 \times 100 = 820$
- $9 \times 100 = 900$
- $455 \times 1\,000 = 455\,000$
- $43,7 \times 1\,000 = 43\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $45,97 \times 0,001 = 0,045\,97$
- $7,861 \times 0,1 = 0,786\,1$
- $1,956 \times 0,001 = 0,001\,956$
- $298,4 \times 0,1 = 29,84$
- $9,095 \times 0,001 = 0,009\,095$
- $2,196 \times 0,01 = 0,021\,96$
- $6\,652 \times 0,1 = 665,2$
- $3\,522 \times 0,001 = 3,522$
- $3\,305 \times 0,1 = 330,5$
- $8\,440 \times 0,1 = 844$

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

- $4\,750 \times 0,1 = 475$
- $876 \times 0,01 = 8,76$
- $7\,697 \times 0,001 = 7,697$
- $44,18 \times 0,001 = 0,044\,18$
- $549 \times 0,01 = 5,49$
- $31,9 \times 0,001 = 0,031\,9$
- $80,82 \times 0,01 = 0,808\,2$
- $8,889 \times 0,1 = 0,888\,9$
- $3\,272 \times 0,001 = 3,272$
- $7\,593 \times 0,1 = 759,3$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 5 192,7 dam = 51 927 m
- 6 411,7 dg = 6,4117 hg
- 533,8 hm = 53 380 m
- 6 848,1 kL = 6 848 100 L
- 260,68 dam = 26,068 hm
- 930,17 g = 0,93017 kg
- 606,12 m = 0,60612 km
- 119,71 dam = 119 710 cm
- 2 647,6 L = 264 760 cL
- 496,72 dam = 4,9672 km