

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{22}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,046 \times 10$
- $51,2 \times 10$
- $21 \times 100$
- $0,302 \times 100$
- $360 \times 10$
- $0,46 \times 10$
- $5,63 \times 1\ 000$
- $827 \times 100$
- $0,492 \times 100$
- $81,2 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,513 : 10$
- $1,827 : 1\ 000$
- $674,1 : 100$
- $342 : 100$
- $2\ 983 : 1\ 000$
- $8,04 : 10$
- $53,77 : 100$
- $11,69 : 100$
- $14,06 : 100$
- $65,97 : 10$

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

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

- $5,44 \times \dots = 544$
- $9,18 \times \dots = 9\,180$
- $5,35 \times \dots = 535$
- $3 \times \dots = 300$
- $80,8 \times \dots = 80\,800$
- $13,3 \times \dots = 133$
- $0,849 \times \dots = 84,9$
- $298 \times \dots = 29\,800$
- $0,089 \times \dots = 8,9$
- $0,029 \times \dots = 0,29$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $58,38 \times 0,1$
- $6,385 \times 0,1$
- $7\,681 \times 0,001$
- $9\,426 \times 0,1$
- $67,71 \times 0,01$
- $1\,045 \times 0,1$
- $2\,212 \times 0,1$
- $78,18 \times 0,001$
- $7\,838 \times 0,001$
- $6\,266 \times 0,01$

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

- $344,9 \times \dots = 0,3449$
- $30,78 \times \dots = 0,03078$
- $6\,927 \times \dots = 6,927$
- $697,4 \times \dots = 69,74$
- $2,249 \times \dots = 0,002249$
- $0,927 \times \dots = 0,00927$
- $71,43 \times \dots = 0,07143$
- $1\,673 \times \dots = 167,3$
- $2,8 \times \dots = 0,0028$
- $31,56 \times \dots = 0,03156$

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 8 555 , 3 dam = ... dm
- 9 705 , 9 g = ... cg
- 815 , 7 m = ... cm
- 956 , 5 dam = ... km
- 3 449 , 9 dg = ... kg
- 9 140 , 4 dag = ... cg
- 347 , 72 dg = ... hg
- 303 , 47 hL = ... daL
- 148 , 92 km = ... hm
- 9 410 , 9 g = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{9200}{100} = \frac{920}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{22}{10} = \frac{220}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{240}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,046 \times 10 = 0,46$
- $51,2 \times 10 = 512$
- $21 \times 100 = 2\ 100$
- $0,302 \times 100 = 30,2$
- $360 \times 10 = 3\ 600$
- $0,46 \times 10 = 4,6$
- $5,63 \times 1\ 000 = 5\ 630$
- $827 \times 100 = 82\ 700$
- $0,492 \times 100 = 49,2$
- $81,2 \times 1\ 000 = 81\ 200$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,513 : 10 = 0,1513$
- $1,827 : 1\ 000 = 0,001827$
- $674,1 : 100 = 6,741$
- $342 : 100 = 3,42$
- $2\ 983 : 1\ 000 = 2,983$
- $8,04 : 10 = 0,804$
- $53,77 : 100 = 0,5377$
- $11,69 : 100 = 0,1169$
- $14,06 : 100 = 0,1406$
- $65,97 : 10 = 6,597$

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

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

- $5,44 \times 100 = 544$
- $9,18 \times 1\,000 = 9\,180$
- $5,35 \times 100 = 535$
- $3 \times 100 = 300$
- $80,8 \times 1\,000 = 80\,800$
- $13,3 \times 10 = 133$
- $0,849 \times 100 = 84,9$
- $298 \times 100 = 29\,800$
- $0,089 \times 100 = 8,9$
- $0,029 \times 10 = 0,29$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $58,38 \times 0,1 = 5,838$
- $6,385 \times 0,1 = 0,6385$
- $7\,681 \times 0,001 = 7,681$
- $9\,426 \times 0,1 = 942,6$
- $67,71 \times 0,01 = 0,6771$
- $1\,045 \times 0,1 = 104,5$
- $2\,212 \times 0,1 = 221,2$
- $78,18 \times 0,001 = 0,07818$
- $7\,838 \times 0,001 = 7,838$
- $6\,266 \times 0,01 = 62,66$

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

- $344,9 \times 0,001 = 0,3449$
- $30,78 \times 0,001 = 0,03078$
- $6\,927 \times 0,001 = 6,927$
- $697,4 \times 0,1 = 69,74$
- $2,249 \times 0,001 = 0,002249$
- $0,927 \times 0,01 = 0,00927$
- $71,43 \times 0,001 = 0,07143$
- $1\,673 \times 0,1 = 167,3$
- $2,8 \times 0,001 = 0,0028$
- $31,56 \times 0,001 = 0,03156$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 8 555,3 dam = 855 530 dm
- 9 705,9 g = 970 590 cg
- 815,7 m = 81 570 cm
- 956,5 dam = 9,565 km
- 3 449,9 dg = 0,344 99 kg
- 9 140,4 dag = 9 140 400 cg
- 347,72 dg = 0,347 72 hg
- 303,47 hL = 3 034,7 daL
- 148,92 km = 1 489,2 hm
- 9 410,9 g = 94,109 hg