

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{75}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $17,8 \times 100$
- $6,71 \times 1\ 000$
- $766 \times 10$
- $142 \times 1\ 000$
- $0,046 \times 10$
- $0,653 \times 100$
- $9,42 \times 10$
- $39,9 \times 10$
- $0,053 \times 100$
- $857 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $85,9 : 100$
- $5,576 : 1\ 000$
- $51,27 : 10$
- $7,96 : 100$
- $7\ 303 : 1\ 000$
- $5,092 : 100$
- $6\ 708 : 10$
- $34,83 : 100$
- $2 : 10$
- $4,784 : 100$

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

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

- $4,57 \times \dots = 45,7$
- $66,8 \times \dots = 668$
- $0,055 \times \dots = 5,5$
- $3,48 \times \dots = 34,8$
- $955 \times \dots = 9\,550$
- $604 \times \dots = 604\,000$
- $678 \times \dots = 6\,780$
- $706 \times \dots = 70\,600$
- $276 \times \dots = 276\,000$
- $0,025 \times \dots = 0,25$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $636,5 \times 0,01$
- $781,6 \times 0,01$
- $850,8 \times 0,1$
- $5,426 \times 0,01$
- $592,9 \times 0,01$
- $6,774 \times 0,001$
- $251,3 \times 0,001$
- $8,823 \times 0,1$
- $7\,969 \times 0,001$
- $3\,741 \times 0,1$

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

- $63,51 \times \dots = 6,351$
- $3,509 \times \dots = 0,035\,09$
- $0,514 \times \dots = 0,051\,4$
- $1,364 \times \dots = 0,136\,4$
- $3,785 \times \dots = 0,003\,785$
- $579,1 \times \dots = 0,579\,1$
- $511,4 \times \dots = 51,14$
- $10,86 \times \dots = 0,010\,86$
- $4\,261 \times \dots = 426,1$
- $9\,868 \times \dots = 9,868$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 4 029,4 L = ... cL
- 338,58 L = ... daL
- 834,09 dm = ... hm
- 5 532,5 L = ... kL
- 4 279,3 cm = ... dam
- 6 937,3 daL = ... L
- 7 392,8 g = ... cg
- 734,16 dm = ... cm
- 1 462,2 kg = ... cg
- 452,33 km = ... m

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{7300}{100} = \frac{730}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{26}{10} = \frac{260}{100}$
- $\frac{75}{100} = \frac{750}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $17,8 \times 100 = 1\ 780$
- $6,71 \times 1\ 000 = 6\ 710$
- $766 \times 10 = 7\ 660$
- $142 \times 1\ 000 = 142\ 000$
- $0,046 \times 10 = 0,46$
- $0,653 \times 100 = 65,3$
- $9,42 \times 10 = 94,2$
- $39,9 \times 10 = 399$
- $0,053 \times 100 = 5,3$
- $857 \times 100 = 85\ 700$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $85,9 : 100 = 0,859$
- $5,576 : 1\ 000 = 0,005\ 576$
- $51,27 : 10 = 5,127$
- $7,96 : 100 = 0,079\ 6$
- $7\ 303 : 1\ 000 = 7,303$
- $5,092 : 100 = 0,050\ 92$
- $6\ 708 : 10 = 670,8$
- $34,83 : 100 = 0,348\ 3$
- $2 : 10 = 0,2$
- $4,784 : 100 = 0,047\ 84$

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

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

- $4,57 \times 10 = 45,7$
- $66,8 \times 10 = 668$
- $0,055 \times 100 = 5,5$
- $3,48 \times 10 = 34,8$
- $955 \times 10 = 9\,550$
- $604 \times 1\,000 = 604\,000$
- $678 \times 10 = 6\,780$
- $706 \times 100 = 70\,600$
- $276 \times 1\,000 = 276\,000$
- $0,025 \times 10 = 0,25$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $636,5 \times 0,01 = 6,365$
- $781,6 \times 0,01 = 7,816$
- $850,8 \times 0,1 = 85,08$
- $5,426 \times 0,01 = 0,05426$
- $592,9 \times 0,01 = 5,929$
- $6,774 \times 0,001 = 0,006774$
- $251,3 \times 0,001 = 0,2513$
- $8,823 \times 0,1 = 0,8823$
- $7\,969 \times 0,001 = 7,969$
- $3\,741 \times 0,1 = 374,1$

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

- $63,51 \times 0,1 = 6,351$
- $3,509 \times 0,01 = 0,03509$
- $0,514 \times 0,1 = 0,0514$
- $1,364 \times 0,1 = 0,1364$
- $3,785 \times 0,001 = 0,003785$
- $579,1 \times 0,001 = 0,5791$
- $511,4 \times 0,1 = 51,14$
- $10,86 \times 0,001 = 0,01086$
- $4\,261 \times 0,1 = 426,1$
- $9\,868 \times 0,001 = 9,868$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 4 029,4 L = 402 940 cL
- 338,58 L = 33,858 daL
- 834,09 dm = 0,83409 hm
- 5 532,5 L = 5,5325 kL
- 4 279,3 cm = 4,2793 dam
- 6 937,3 daL = 69 373 L
- 7 392,8 g = 739 280 cg
- 734,16 dm = 7 341,6 cm
- 1 462,2 kg = 146 220 000 cg
- 452,33 km = 452 330 m