

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,44 \times 10$
- $0,56 \times 100$
- $0,751 \times 1\ 000$
- $373 \times 10$
- $895 \times 10$
- $556 \times 10$
- $0,768 \times 1\ 000$
- $630 \times 1\ 000$
- $30,7 \times 1\ 000$
- $3,22 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 393 : 1\ 000$
- $9,96 : 100$
- $38,25 : 10$
- $225,1 : 10$
- $0,607 : 1\ 000$
- $239,5 : 100$
- $8,384 : 1\ 000$
- $26,29 : 1\ 000$
- $3,06 : 10$
- $6,846 : 10$

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

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

- $9,33 \times \dots = 9\,330$
- $4,38 \times \dots = 43,8$
- $0,485 \times \dots = 485$
- $54,6 \times \dots = 5\,460$
- $512 \times \dots = 512\,000$
- $0,591 \times \dots = 59,1$
- $7,23 \times \dots = 723$
- $7,97 \times \dots = 797$
- $7,31 \times \dots = 731$
- $3,82 \times \dots = 382$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,459 \times 0,1$
- $15,09 \times 0,001$
- $8,247 \times 0,1$
- $442,8 \times 0,01$
- $826,5 \times 0,001$
- $1\,214 \times 0,1$
- $11,21 \times 0,01$
- $39,36 \times 0,1$
- $642 \times 0,1$
- $5\,106 \times 0,01$

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

- $18,02 \times \dots = 0,018\,02$
- $222 \times \dots = 22,2$
- $419,7 \times \dots = 0,419\,7$
- $516,9 \times \dots = 5,169$
- $3\,290 \times \dots = 329$
- $6\,508 \times \dots = 65,08$
- $40,87 \times \dots = 4,087$
- $6,062 \times \dots = 0,006\,062$
- $26,18 \times \dots = 2,618$
- $2\,604 \times \dots = 26,04$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 1 294 , 7 hL = ... dL
- 131 , 6l L = ... dL
- 571 , 7 kL = ... L
- 5 878 , 5 cg = ... dg
- 1 769 , 7 kL = ... hL
- 8 335 , 9 g = ... hg
- 4 050 hg = ... cg
- 5 878 , 8 dm = ... km
- 6 086 kg = ... g
- 595 , 71 dam = ... m

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{780}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{97}{10} = \frac{970}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{740}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,44 \times 10 = 14,4$
- $0,56 \times 100 = 56$
- $0,751 \times 1\ 000 = 751$
- $373 \times 10 = 3\ 730$
- $895 \times 10 = 8\ 950$
- $556 \times 10 = 5\ 560$
- $0,768 \times 1\ 000 = 768$
- $630 \times 1\ 000 = 630\ 000$
- $30,7 \times 1\ 000 = 30\ 700$
- $3,22 \times 100 = 322$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $8\ 393 : 1\ 000 = 8,393$
- $9,96 : 100 = 0,0996$
- $38,25 : 10 = 3,825$
- $225,1 : 10 = 22,51$
- $0,607 : 1\ 000 = 0,000607$
- $239,5 : 100 = 2,395$
- $8,384 : 1\ 000 = 0,008384$
- $26,29 : 1\ 000 = 0,02629$
- $3,06 : 10 = 0,306$
- $6,846 : 10 = 0,6846$

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

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

- $9,33 \times 1\,000 = 9\,330$
- $4,38 \times 10 = 43,8$
- $0,485 \times 1\,000 = 485$
- $54,6 \times 100 = 5\,460$
- $512 \times 1\,000 = 512\,000$
- $0,591 \times 100 = 59,1$
- $7,23 \times 100 = 723$
- $7,97 \times 100 = 797$
- $7,31 \times 100 = 731$
- $3,82 \times 100 = 382$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,459 \times 0,1 = 0,4459$
- $15,09 \times 0,001 = 0,01509$
- $8,247 \times 0,1 = 0,8247$
- $442,8 \times 0,01 = 4,428$
- $826,5 \times 0,001 = 0,8265$
- $1\,214 \times 0,1 = 121,4$
- $11,21 \times 0,01 = 0,1121$
- $39,36 \times 0,1 = 3,936$
- $642 \times 0,1 = 64,2$
- $5\,106 \times 0,01 = 51,06$

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

- $18,02 \times 0,001 = 0,01802$
- $222 \times 0,1 = 22,2$
- $419,7 \times 0,001 = 0,4197$
- $516,9 \times 0,01 = 5,169$
- $3\,290 \times 0,1 = 329$
- $6\,508 \times 0,01 = 65,08$
- $40,87 \times 0,1 = 4,087$
- $6,062 \times 0,001 = 0,006062$
- $26,18 \times 0,1 = 2,618$
- $2\,604 \times 0,01 = 26,04$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 1 294 , 7 hL = 1 294 700 dL
- 131 , 6l L = 1 316 , 1 dL
- 571 , 7 kL = 571 700 L
- 5 878 , 5 cg = 587 , 85 dg
- 1 769 , 7 kL = 17 697 hL
- 8 335 , 9 g = 83 , 359 hg
- 4 050 hg = 40 500 000 cg
- 5 878 , 8 dm = 0 , 587 88 km
- 6 086 kg = 6 086 000 g
- 595 , 71 dam = 5 957 , 1 m