

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,781 \times 10$
- $0,123 \times 100$
- $92 \times 1\ 000$
- $0,066 \times 10$
- $0,048 \times 10$
- $637 \times 100$
- $86,8 \times 10$
- $0,231 \times 1\ 000$
- $0,882 \times 100$
- $0,046 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $657,8 : 10$
- $496,5 : 1\ 000$
- $63,8 : 100$
- $50,03 : 100$
- $42,69 : 1\ 000$
- $1,375 : 100$
- $60,56 : 100$
- $84,77 : 100$
- $8\ 535 : 1\ 000$
- $7,148 : 1\ 000$

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

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

- $0,799 \times \dots = 799$
- $0,077 \times \dots = 0,77$
- $410 \times \dots = 410\,000$
- $38,9 \times \dots = 38\,900$
- $0,096 \times \dots = 9,6$
- $340 \times \dots = 3\,400$
- $0,703 \times \dots = 70,3$
- $0,04 \times \dots = 0,4$
- $586 \times \dots = 5\,860$
- $38,2 \times \dots = 3\,820$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,510 \times 0,1$
- $675 \times 0,01$
- $842,8 \times 0,001$
- $634,1 \times 0,1$
- $87,73 \times 0,01$
- $5,57 \times 0,001$
- $6\,141 \times 0,001$
- $49,71 \times 0,01$
- $6,823 \times 0,1$
- $3,346 \times 0,01$

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

- $1\,436 \times \dots = 14,36$
- $32,23 \times \dots = 0,032\,23$
- $6,67 \times \dots = 0,006\,67$
- $58,51 \times \dots = 0,585\,1$
- $8\,853 \times \dots = 88,53$
- $920,5 \times \dots = 9,205$
- $4,729 \times \dots = 0,047\,29$
- $6\,681 \times \dots = 668,1$
- $4,985 \times \dots = 0,498\,5$
- $842,2 \times \dots = 84,22$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 5 391 , 7 L = ... kL
- 4 865 , 6 daL = ... dL
- 7 925 , 4 hL = ... L
- 643 , 6 dL = ... hL
- 6 432 , 6 km = ... hm
- 8 283 , 1 dg = ... g
- 8 031 , 8 dm = ... hm
- 4 264 , 6 dam = ... km
- 9 558 , 5 hg = ... kg
- 835 , 55 g = ... kg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9500}{100} = \frac{950}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{93}{10} = \frac{930}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{800}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,781 \times 10 = 7,81$
- $0,123 \times 100 = 12,3$
- $92 \times 1\ 000 = 92\ 000$
- $0,066 \times 10 = 0,66$
- $0,048 \times 10 = 0,48$
- $637 \times 100 = 63\ 700$
- $86,8 \times 10 = 868$
- $0,231 \times 1\ 000 = 231$
- $0,882 \times 100 = 88,2$
- $0,046 \times 1\ 000 = 46$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $657,8 : 10 = 65,78$
- $496,5 : 1\ 000 = 0,496\ 5$
- $63,8 : 100 = 0,638$
- $50,03 : 100 = 0,500\ 3$
- $42,69 : 1\ 000 = 0,042\ 69$
- $1,375 : 100 = 0,013\ 75$
- $60,56 : 100 = 0,605\ 6$
- $84,77 : 100 = 0,847\ 7$
- $8\ 535 : 1\ 000 = 8,535$
- $7,148 : 1\ 000 = 0,007\ 148$

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

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

- $0,799 \times 1\,000 = 799$
- $0,077 \times 10 = 0,77$
- $410 \times 1\,000 = 410\,000$
- $38,9 \times 1\,000 = 38\,900$
- $0,096 \times 100 = 9,6$
- $340 \times 10 = 3\,400$
- $0,703 \times 100 = 70,3$
- $0,04 \times 10 = 0,4$
- $586 \times 10 = 5\,860$
- $38,2 \times 100 = 3\,820$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8\,510 \times 0,1 = 851$
- $675 \times 0,01 = 6,75$
- $842,8 \times 0,001 = 0,8428$
- $634,1 \times 0,1 = 63,41$
- $87,73 \times 0,01 = 0,8773$
- $5,57 \times 0,001 = 0,00557$
- $6\,141 \times 0,001 = 6,141$
- $49,71 \times 0,01 = 0,4971$
- $6,823 \times 0,1 = 0,6823$
- $3,346 \times 0,01 = 0,03346$

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

- $1\,436 \times 0,01 = 14,36$
- $32,23 \times 0,001 = 0,03223$
- $6,67 \times 0,001 = 0,00667$
- $58,51 \times 0,01 = 0,5851$
- $8\,853 \times 0,01 = 88,53$
- $920,5 \times 0,01 = 9,205$
- $4,729 \times 0,01 = 0,04729$
- $6\,681 \times 0,1 = 668,1$
- $4,985 \times 0,1 = 0,4985$
- $842,2 \times 0,1 = 84,22$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 5 391,7 L = 5,3917 kL
- 4 865,6 daL = 486 560 dL
- 7 925,4 hL = 792 540 L
- 643,6 dL = 0,6436 hL
- 6 432,6 km = 64 326 hm
- 8 283,1 dg = 828,31 g
- 8 031,8 dm = 8,0318 hm
- 4 264,6 dam = 42,646 km
- 9 558,5 hg = 955,85 kg
- 835,55 g = 0,83555 kg