

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{99}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,491 \times 100$
- $46,8 \times 100$
- $3,2 \times 100$
- $6,12 \times 1\ 000$
- $0,013 \times 1\ 000$
- $21,8 \times 1\ 000$
- $439 \times 100$
- $0,786 \times 100$
- $6,4 \times 10$
- $0,061 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,509 : 100$
- $51,85 : 10$
- $3,103 : 10$
- $822,5 : 100$
- $351,7 : 100$
- $6\ 874 : 10$
- $9\ 045 : 100$
- $1\ 289 : 10$
- $352,1 : 10$
- $5,66 : 10$

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

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

- $0,036 \times \dots = 36$
- $0,401 \times \dots = 4,01$
- $95,8 \times \dots = 95\,800$
- $5,5 \times \dots = 550$
- $0,91 \times \dots = 9,1$
- $0,299 \times \dots = 2,99$
- $0,088 \times \dots = 88$
- $321 \times \dots = 32\,100$
- $603 \times \dots = 6\,030$
- $12,8 \times \dots = 128$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $358,3 \times 0,001$
- $7,892 \times 0,01$
- $372,4 \times 0,1$
- $3\,714 \times 0,1$
- $4,78 \times 0,01$
- $9,38 \times 0,1$
- $91,61 \times 0,1$
- $183,5 \times 0,1$
- $3,37 \times 0,001$
- $0,293 \times 0,01$

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

- $4,62 \times \dots = 0,0462$
- $4,693 \times \dots = 0,004693$
- $2,943 \times \dots = 0,2943$
- $17,9 \times \dots = 1,79$
- $2\,621 \times \dots = 2,621$
- $3,62 \times \dots = 0,362$
- $8\,319 \times \dots = 83,19$
- $953,3 \times \dots = 0,9533$
- $9\,528 \times \dots = 9,528$
- $2,015 \times \dots = 0,02015$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 581,06 dm = ... hm
- 2 307,3 daL = ... dL
- 262,29 hg = ... cg
- 1 164,4 g = ... kg
- 8 883,9 daL = ... kL
- 279,21 hm = ... dam
- 4 691,2 kL = ... daL
- 810,08 hg = ... g
- 7 272,3 cL = ... L
- 821,88 L = ... dL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{99}{10} = \frac{990}{100}$
- $\frac{42}{100} = \frac{420}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,491 \times 100 = 49,1$
- $46,8 \times 100 = 4\ 680$
- $3,2 \times 100 = 320$
- $6,12 \times 1\ 000 = 6\ 120$
- $0,013 \times 1\ 000 = 13$
- $21,8 \times 1\ 000 = 21\ 800$
- $439 \times 100 = 43\ 900$
- $0,786 \times 100 = 78,6$
- $6,4 \times 10 = 64$
- $0,061 \times 1\ 000 = 61$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,509 : 100 = 0,045\ 09$
- $51,85 : 10 = 5,185$
- $3,103 : 10 = 0,310\ 3$
- $822,5 : 100 = 8,225$
- $351,7 : 100 = 3,517$
- $6\ 874 : 10 = 687,4$
- $9\ 045 : 100 = 90,45$
- $1\ 289 : 10 = 128,9$
- $352,1 : 10 = 35,21$
- $5,66 : 10 = 0,566$

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

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

- $0,036 \times 1\,000 = 36$
- $0,401 \times 10 = 4,01$
- $95,8 \times 1\,000 = 95\,800$
- $5,5 \times 100 = 550$
- $0,91 \times 10 = 9,1$
- $0,299 \times 10 = 2,99$
- $0,088 \times 1\,000 = 88$
- $321 \times 100 = 32\,100$
- $603 \times 10 = 6\,030$
- $12,8 \times 10 = 128$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $358,3 \times 0,001 = 0,3583$
- $7,892 \times 0,01 = 0,07892$
- $372,4 \times 0,1 = 37,24$
- $3\,714 \times 0,1 = 371,4$
- $4,78 \times 0,01 = 0,0478$
- $9,38 \times 0,1 = 0,938$
- $91,61 \times 0,1 = 9,161$
- $183,5 \times 0,1 = 18,35$
- $3,37 \times 0,001 = 0,00337$
- $0,293 \times 0,01 = 0,00293$

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

- $4,62 \times 0,01 = 0,0462$
- $4,693 \times 0,001 = 0,004693$
- $2,943 \times 0,1 = 0,2943$
- $17,9 \times 0,1 = 1,79$
- $2\,621 \times 0,001 = 2,621$
- $3,62 \times 0,1 = 0,362$
- $8\,319 \times 0,01 = 83,19$
- $953,3 \times 0,001 = 0,9533$
- $9\,528 \times 0,001 = 9,528$
- $2,015 \times 0,01 = 0,02015$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 581,06 dm = 0,58106 hm
- 2 307,3 daL = 230 730 dL
- 262,29 hg = 2 622 900 cg
- 1 164,4 g = 1,1644 kg
- 8 883,9 daL = 88,839 kL
- 279,21 hm = 2 792,1 dam
- 4 691,2 kL = 469 120 daL
- 810,08 hg = 81 008 g
- 7 272,3 cL = 72,723 L
- 821,88 L = 8 218,8 dL