

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{15}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $234 \times 10$
- $70,9 \times 10$
- $729 \times 100$
- $13,7 \times 100$
- $0,507 \times 1\ 000$
- $895 \times 1\ 000$
- $17 \times 10$
- $5,61 \times 1\ 000$
- $9,28 \times 100$
- $681 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $85,89 : 1\ 000$
- $433,8 : 10$
- $544,3 : 10$
- $419,6 : 1\ 000$
- $5\ 389 : 1\ 000$
- $79,04 : 1\ 000$
- $4\ 481 : 1\ 000$
- $4\ 649 : 100$
- $21,17 : 10$
- $24,51 : 100$

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

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

- $0,029 \times \dots = 2,9$
- $0,664 \times \dots = 66,4$
- $0,05 \times \dots = 5$
- $0,081 \times \dots = 81$
- $231 \times \dots = 231\,000$
- $0,042 \times \dots = 0,42$
- $9,68 \times \dots = 96,8$
- $83,5 \times \dots = 8\,350$
- $0,077 \times \dots = 7,7$
- $47,7 \times \dots = 47\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $21,19 \times 0,1$
- $433,9 \times 0,001$
- $686,2 \times 0,01$
- $22,08 \times 0,001$
- $1\,547 \times 0,01$
- $7,355 \times 0,1$
- $536,3 \times 0,1$
- $779,3 \times 0,001$
- $1\,391 \times 0,001$
- $80,61 \times 0,1$

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

- $47,97 \times \dots = 0,047\,97$
- $2,318 \times \dots = 0,231\,8$
- $4,054 \times \dots = 0,040\,54$
- $1,268 \times \dots = 0,012\,68$
- $326,1 \times \dots = 32,61$
- $9,867 \times \dots = 0,986\,7$
- $6,717 \times \dots = 0,671\,7$
- $8\,449 \times \dots = 84,49$
- $5,74 \times \dots = 0,057\,4$
- $756 \times \dots = 75,6$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 687,05 cg = ... kg
- 200,16 hL = ... L
- 7 362,6 cg = ... dg
- 1 396,8 dag = ... kg
- 6 072,3 daL = ... kL
- 4 252,6 kg = ... dag
- 628,53 km = ... dm
- 752,3 g = ... dag
- 1 185,7 g = ... dg
- 5 213,7 kL = ... cL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{15}{100} = \frac{150}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $234 \times 10 = 2\ 340$
- $70,9 \times 10 = 709$
- $729 \times 100 = 72\ 900$
- $13,7 \times 100 = 1\ 370$
- $0,507 \times 1\ 000 = 507$
- $895 \times 1\ 000 = 895\ 000$
- $17 \times 10 = 170$
- $5,61 \times 1\ 000 = 5\ 610$
- $9,28 \times 100 = 928$
- $681 \times 100 = 68\ 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $85,89 : 1\ 000 = 0,085\ 89$
- $433,8 : 10 = 43,38$
- $544,3 : 10 = 54,43$
- $419,6 : 1\ 000 = 0,419\ 6$
- $5\ 389 : 1\ 000 = 5,389$
- $79,04 : 1\ 000 = 0,079\ 04$
- $4\ 481 : 1\ 000 = 4,481$
- $4\ 649 : 100 = 46,49$
- $21,17 : 10 = 2,117$
- $24,51 : 100 = 0,245\ 1$

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

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

- $0,029 \times 100 = 2,9$
- $0,664 \times 100 = 66,4$
- $0,05 \times 100 = 5$
- $0,081 \times 1\,000 = 81$
- $231 \times 1\,000 = 231\,000$
- $0,042 \times 10 = 0,42$
- $9,68 \times 10 = 96,8$
- $83,5 \times 100 = 8\,350$
- $0,077 \times 100 = 7,7$
- $47,7 \times 1\,000 = 47\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $21,19 \times 0,1 = 2,119$
- $433,9 \times 0,001 = 0,4339$
- $686,2 \times 0,01 = 6,862$
- $22,08 \times 0,001 = 0,02208$
- $1\,547 \times 0,01 = 15,47$
- $7,355 \times 0,1 = 0,7355$
- $536,3 \times 0,1 = 53,63$
- $779,3 \times 0,001 = 0,7793$
- $1\,391 \times 0,001 = 1,391$
- $80,61 \times 0,1 = 8,061$

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

- $47,97 \times 0,001 = 0,04797$
- $2,318 \times 0,1 = 0,2318$
- $4,054 \times 0,01 = 0,04054$
- $1,268 \times 0,01 = 0,01268$
- $326,1 \times 0,1 = 32,61$
- $9,867 \times 0,1 = 0,9867$
- $6,717 \times 0,1 = 0,6717$
- $8\,449 \times 0,01 = 84,49$
- $5,74 \times 0,01 = 0,0574$
- $756 \times 0,1 = 75,6$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 687,05 cg = 0,006 870 5 kg
- 200,16 hL = 20 016 L
- 7 362,6 cg = 736,26 dg
- 1 396,8 dag = 13,968 kg
- 6 072,3 daL = 60,723 kL
- 4 252,6 kg = 425 260 dag
- 628,53 km = 6 285 300 dm
- 752,3 g = 75,23 dag
- 1 185,7 g = 11 857 dg
- 5 213,7 kL = 521 370 000 cL