

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{97}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,514 \times 10$
- $0,865 \times 1\ 000$
- $0,01 \times 100$
- $9,43 \times 100$
- $39,7 \times 10$
- $26,1 \times 100$
- $269 \times 10$
- $0,023 \times 10$
- $12,5 \times 100$
- $0,089 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,615 : 100$
- $590,5 : 10$
- $9\ 665 : 10$
- $663,1 : 100$
- $721 : 10$
- $0,371 : 1\ 000$
- $6\ 258 : 10$
- $12,14 : 100$
- $96,35 : 100$
- $6,3 : 10$

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

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

- $7,25 \times \dots = 725$
- $113 \times \dots = 1\,130$
- $0,086 \times \dots = 8,6$
- $1,57 \times \dots = 1\,570$
- $623 \times \dots = 623\,000$
- $0,058 \times \dots = 0,58$
- $0,052 \times \dots = 52$
- $0,7 \times \dots = 700$
- $0,427 \times \dots = 427$
- $687 \times \dots = 68\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,147 \times 0,01$
- $5,13 \times 0,001$
- $612 \times 0,001$
- $260 \times 0,1$
- $1\,305 \times 0,001$
- $893,2 \times 0,01$
- $4\,630 \times 0,1$
- $484 \times 0,1$
- $6,358 \times 0,001$
- $658,8 \times 0,001$

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

- $52,93 \times \dots = 0,5293$
- $9\,557 \times \dots = 955,7$
- $596,6 \times \dots = 59,66$
- $41,74 \times \dots = 0,04174$
- $945,6 \times \dots = 94,56$
- $8\,671 \times \dots = 8,671$
- $88,76 \times \dots = 8,876$
- $2\,195 \times \dots = 21,95$
- $613,6 \times \dots = 6,136$
- $4,875 \times \dots = 0,004875$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 4 648 , 1 dag = ... g
- 867 , 26 dL = ... L
- 3 607 , 7 L = ... daL
- 1 525 , 7 cm = ... dam
- 368 , 5 g = ... dag
- 862 , 89 m = ... cm
- 8 383 , 2 kg = ... dg
- 2 064 , 5 hL = ... daL
- 965 , 29 cg = ... g
- 580 , 1 dg = ... dag

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{4700}{100} = \frac{470}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{270}{100}$
- $\frac{97}{100} = \frac{970}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,514 \times 10 = 5,14$
- $0,865 \times 1\ 000 = 865$
- $0,01 \times 100 = 1$
- $9,43 \times 100 = 943$
- $39,7 \times 10 = 397$
- $26,1 \times 100 = 2\ 610$
- $269 \times 10 = 2\ 690$
- $0,023 \times 10 = 0,23$
- $12,5 \times 100 = 1\ 250$
- $0,089 \times 1\ 000 = 89$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,615 : 100 = 0,046\ 15$
- $590,5 : 10 = 59,05$
- $9\ 665 : 10 = 966,5$
- $663,1 : 100 = 6,631$
- $721 : 10 = 72,1$
- $0,371 : 1\ 000 = 0,000\ 371$
- $6\ 258 : 10 = 625,8$
- $12,14 : 100 = 0,121\ 4$
- $96,35 : 100 = 0,963\ 5$
- $6,3 : 10 = 0,63$

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

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

- $7,25 \times 100 = 725$
- $113 \times 10 = 1\,130$
- $0,086 \times 100 = 8,6$
- $1,57 \times 1\,000 = 1\,570$
- $623 \times 1\,000 = 623\,000$
- $0,058 \times 10 = 0,58$
- $0,052 \times 1\,000 = 52$
- $0,7 \times 1\,000 = 700$
- $0,427 \times 1\,000 = 427$
- $687 \times 100 = 68\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,147 \times 0,01 = 0,041\,47$
- $5,13 \times 0,001 = 0,005\,13$
- $612 \times 0,001 = 0,612$
- $260 \times 0,1 = 26$
- $1\,305 \times 0,001 = 1,305$
- $893,2 \times 0,01 = 8,932$
- $4\,630 \times 0,1 = 463$
- $484 \times 0,1 = 48,4$
- $6,358 \times 0,001 = 0,006\,358$
- $658,8 \times 0,001 = 0,658\,8$

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

- $52,93 \times 0,01 = 0,529\,3$
- $9\,557 \times 0,1 = 955,7$
- $596,6 \times 0,1 = 59,66$
- $41,74 \times 0,001 = 0,041\,74$
- $945,6 \times 0,1 = 94,56$
- $8\,671 \times 0,001 = 8,671$
- $88,76 \times 0,1 = 8,876$
- $2\,195 \times 0,01 = 21,95$
- $613,6 \times 0,01 = 6,136$
- $4,875 \times 0,001 = 0,004\,875$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 4 648, 1 dag = 46 481 g
- 867, 26 dL = 86, 726 L
- 3 607, 7 L = 360, 77 daL
- 1 525, 7 cm = 1, 525 7 dam
- 368, 5 g = 36, 85 dag
- 862, 89 m = 86 289 cm
- 8 383, 2 kg = 83 832 000 dg
- 2 064, 5 hL = 20 645 daL
- 965, 29 cg = 9, 652 9 g
- 580, 1 dg = 5, 801 dag