

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{71}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,52 \times 1\ 000$
- $72,1 \times 1\ 000$
- $803 \times 100$
- $3 \times 10$
- $0,256 \times 10$
- $0,049 \times 10$
- $0,882 \times 10$
- $0,004 \times 1\ 000$
- $1,73 \times 1\ 000$
- $715 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,973 : 10$
- $7,283 : 100$
- $5,933 : 1\ 000$
- $291,8 : 100$
- $43,85 : 100$
- $8\ 140 : 1\ 000$
- $7,027 : 1\ 000$
- $383 : 100$
- $8,485 : 100$
- $1,308 : 1\ 000$

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

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

- $0,511 \times \dots = 511$
- $0,561 \times \dots = 561$
- $17,1 \times \dots = 171$
- $96,1 \times \dots = 96\,100$
- $0,229 \times \dots = 22,9$
- $4 \times \dots = 4\,000$
- $0,273 \times \dots = 2,73$
- $0,055 \times \dots = 5,5$
- $7,62 \times \dots = 762$
- $8,7 \times \dots = 87$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,562 \times 0,1$
- $351,2 \times 0,001$
- $4,574 \times 0,1$
- $2,76 \times 0,1$
- $888,9 \times 0,01$
- $8\,627 \times 0,001$
- $524,7 \times 0,001$
- $8,422 \times 0,1$
- $0,247 \times 0,1$
- $149 \times 0,001$

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

- $629,4 \times \dots = 0,6294$
- $7\,390 \times \dots = 739$
- $2,212 \times \dots = 0,2212$
- $514 \times \dots = 5,14$
- $9,425 \times \dots = 0,009425$
- $50,35 \times \dots = 0,5035$
- $47 \times \dots = 4,7$
- $7\,147 \times \dots = 71,47$
- $7,856 \times \dots = 0,007856$
- $8\,063 \times \dots = 80,63$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 7 737,5 dag = ... cg
- 621,58 km = ... cm
- 4 496,6 km = ... dam
- 7 599,7 dag = ... g
- 5 017,6 hm = ... dam
- 430,13 dam = ... m
- 144,19 cm = ... dm
- 771,09 dg = ... dag
- 556,35 hm = ... km
- 868,23 daL = ... hL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{8400}{100} = \frac{840}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{71}{100} = \frac{710}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,52 \times 1\ 000 = 520$
- $72,1 \times 1\ 000 = 72\ 100$
- $803 \times 100 = 80\ 300$
- $3 \times 10 = 30$
- $0,256 \times 10 = 2,56$
- $0,049 \times 10 = 0,49$
- $0,882 \times 10 = 8,82$
- $0,004 \times 1\ 000 = 4$
- $1,73 \times 1\ 000 = 1\ 730$
- $715 \times 1\ 000 = 715\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,973 : 10 = 0,1973$
- $7,283 : 100 = 0,07283$
- $5,933 : 1\ 000 = 0,005933$
- $291,8 : 100 = 2,918$
- $43,85 : 100 = 0,4385$
- $8\ 140 : 1\ 000 = 8,14$
- $7,027 : 1\ 000 = 0,007027$
- $383 : 100 = 3,83$
- $8,485 : 100 = 0,08485$
- $1,308 : 1\ 000 = 0,001308$

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

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

- $0,511 \times 1\,000 = 511$
- $0,561 \times 1\,000 = 561$
- $17,1 \times 10 = 171$
- $96,1 \times 1\,000 = 96\,100$
- $0,229 \times 100 = 22,9$
- $4 \times 1\,000 = 4\,000$
- $0,273 \times 10 = 2,73$
- $0,055 \times 100 = 5,5$
- $7,62 \times 100 = 762$
- $8,7 \times 10 = 87$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,562 \times 0,1 = 0,4562$
- $351,2 \times 0,001 = 0,3512$
- $4,574 \times 0,1 = 0,4574$
- $2,76 \times 0,1 = 0,276$
- $888,9 \times 0,01 = 8,889$
- $8\,627 \times 0,001 = 8,627$
- $524,7 \times 0,001 = 0,5247$
- $8,422 \times 0,1 = 0,8422$
- $0,247 \times 0,1 = 0,0247$
- $149 \times 0,001 = 0,149$

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

- $629,4 \times 0,001 = 0,6294$
- $7\,390 \times 0,1 = 739$
- $2,212 \times 0,1 = 0,2212$
- $514 \times 0,01 = 5,14$
- $9,425 \times 0,001 = 0,009425$
- $50,35 \times 0,01 = 0,5035$
- $47 \times 0,1 = 4,7$
- $7\,147 \times 0,01 = 71,47$
- $7,856 \times 0,001 = 0,007856$
- $8\,063 \times 0,01 = 80,63$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $7\,737,5 \text{ dag} = 7\,737\,500 \text{ cg}$
- $621,58 \text{ km} = 62\,158\,000 \text{ cm}$
- $4\,496,6 \text{ km} = 449\,660 \text{ dam}$
- $7\,599,7 \text{ dag} = 75\,997 \text{ g}$
- $5\,017,6 \text{ hm} = 50\,176 \text{ dam}$
- $430,13 \text{ dam} = 4\,301,3 \text{ m}$
- $144,19 \text{ cm} = 14,419 \text{ dm}$
- $771,09 \text{ dg} = 7,7109 \text{ dag}$
- $556,35 \text{ hm} = 55,635 \text{ km}$
- $868,23 \text{ daL} = 86,823 \text{ hL}$