

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $715 \times 1\ 000$
- $7,46 \times 1\ 000$
- $467 \times 100$
- $764 \times 10$
- $0,157 \times 1\ 000$
- $698 \times 100$
- $0,042 \times 10$
- $0,47 \times 1\ 000$
- $0,027 \times 1\ 000$
- $687 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $648,1 : 10$
- $678,2 : 1\ 000$
- $5\ 946 : 1\ 000$
- $463 : 100$
- $8\ 311 : 100$
- $6\ 745 : 1\ 000$
- $6\ 140 : 100$
- $54,64 : 100$
- $40,62 : 1\ 000$
- $7,068 : 10$

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

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

- $0,803 \times \dots = 803$
- $0,409 \times \dots = 4,09$
- $0,028 \times \dots = 28$
- $0,26 \times \dots = 260$
- $6,11 \times \dots = 6\,110$
- $16,4 \times \dots = 164$
- $9,79 \times \dots = 979$
- $0,972 \times \dots = 97,2$
- $0,404 \times \dots = 4,04$
- $9,5 \times \dots = 9\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $374,9 \times 0,001$
- $8\,421 \times 0,001$
- $68,09 \times 0,01$
- $4,254 \times 0,1$
- $6,692 \times 0,01$
- $91,09 \times 0,01$
- $736,8 \times 0,01$
- $2\,874 \times 0,01$
- $9\,005 \times 0,1$
- $91,75 \times 0,1$

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

- $948,8 \times \dots = 0,948\,8$
- $6,029 \times \dots = 0,006\,029$
- $23,2 \times \dots = 2,32$
- $7\,256 \times \dots = 725,6$
- $64,56 \times \dots = 6,456$
- $65,32 \times \dots = 6,532$
- $531,6 \times \dots = 53,16$
- $3,055 \times \dots = 0,030\,55$
- $6\,719 \times \dots = 671,9$
- $86,19 \times \dots = 0,861\,9$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 314,2 hg = ... dg
- 5 096,2 cL = ... daL
- 931,54 dL = ... kL
- 643,29 L = ... cL
- 8 968,6 km = ... dm
- 165,02 g = ... dag
- 142,37 m = ... dam
- 521,16 dL = ... L
- 519,76 dL = ... hL
- 7 141,9 m = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4200}{100} = \frac{420}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{24}{100} = \frac{240}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $715 \times 1\ 000 = 715\ 000$
- $7,46 \times 1\ 000 = 7\ 460$
- $467 \times 100 = 46\ 700$
- $764 \times 10 = 7\ 640$
- $0,157 \times 1\ 000 = 157$
- $698 \times 100 = 69\ 800$
- $0,042 \times 10 = 0,42$
- $0,47 \times 1\ 000 = 470$
- $0,027 \times 1\ 000 = 27$
- $687 \times 10 = 6\ 870$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $648,1 : 10 = 64,81$
- $678,2 : 1\ 000 = 0,6782$
- $5\ 946 : 1\ 000 = 5,946$
- $463 : 100 = 4,63$
- $8\ 311 : 100 = 83,11$
- $6\ 745 : 1\ 000 = 6,745$
- $6\ 140 : 100 = 61,4$
- $54,64 : 100 = 0,5464$
- $40,62 : 1\ 000 = 0,04062$
- $7,068 : 10 = 0,7068$

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

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

- $0,803 \times 1\,000 = 803$
- $0,409 \times 10 = 4,09$
- $0,028 \times 1\,000 = 28$
- $0,26 \times 1\,000 = 260$
- $6,11 \times 1\,000 = 6\,110$
- $16,4 \times 10 = 164$
- $9,79 \times 100 = 979$
- $0,972 \times 100 = 97,2$
- $0,404 \times 10 = 4,04$
- $9,5 \times 1\,000 = 9\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $374,9 \times 0,001 = 0,3749$
- $8\,421 \times 0,001 = 8,421$
- $68,09 \times 0,01 = 0,6809$
- $4,254 \times 0,1 = 0,4254$
- $6,692 \times 0,01 = 0,06692$
- $91,09 \times 0,01 = 0,9109$
- $736,8 \times 0,01 = 7,368$
- $2\,874 \times 0,01 = 28,74$
- $9\,005 \times 0,1 = 900,5$
- $91,75 \times 0,1 = 9,175$

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

- $948,8 \times 0,001 = 0,9488$
- $6,029 \times 0,001 = 0,006029$
- $23,2 \times 0,1 = 2,32$
- $7\,256 \times 0,1 = 725,6$
- $64,56 \times 0,1 = 6,456$
- $65,32 \times 0,1 = 6,532$
- $531,6 \times 0,1 = 53,16$
- $3,055 \times 0,01 = 0,03055$
- $6\,719 \times 0,1 = 671,9$
- $86,19 \times 0,01 = 0,8619$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 314,2 hg = 314 200 dg
- 5 096,2 cL = 5,0962 daL
- 931,54 dL = 0,93154 kL
- 643,29 L = 64 329 cL
- 8 968,6 km = 89 686 000 dm
- 165,02 g = 16,502 dag
- 142,37 m = 14,237 dam
- 521,16 dL = 52,116 L
- 519,76 dL = 0,51976 hL
- 7 141,9 m = 7,1419 km