

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $423 \times 100$
- $0,075 \times 100$
- $67 \times 100$
- $0,912 \times 10$
- $0,37 \times 100$
- $0,076 \times 10$
- $0,821 \times 100$
- $0,056 \times 100$
- $0,072 \times 10$
- $23,8 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 209 : 100$
- $42,35 : 10$
- $2\ 830 : 100$
- $3,214 : 1\ 000$
- $5,068 : 100$
- $852,4 : 100$
- $47,28 : 10$
- $657,9 : 10$
- $1\ 517 : 10$
- $2,731 : 100$

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

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

- $26,4 \times \dots = 264$
- $0,044 \times \dots = 0,44$
- $0,067 \times \dots = 67$
- $4,3 \times \dots = 4\,300$
- $6,27 \times \dots = 627$
- $0,053 \times \dots = 5,3$
- $9,65 \times \dots = 965$
- $233 \times \dots = 23\,300$
- $0,28 \times \dots = 28$
- $0,848 \times \dots = 848$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $29 \times 0,01$
- $1\,332 \times 0,1$
- $4,01 \times 0,01$
- $5,37 \times 0,1$
- $8\,664 \times 0,001$
- $227,8 \times 0,01$
- $5\,871 \times 0,001$
- $40,5 \times 0,01$
- $2,467 \times 0,001$
- $71,65 \times 0,001$

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

- $3,336 \times \dots = 0,003\,336$
- $8,024 \times \dots = 0,802\,4$
- $328,3 \times \dots = 32,83$
- $8,007 \times \dots = 0,800\,7$
- $23,04 \times \dots = 2,304$
- $8,084 \times \dots = 0,080\,84$
- $723 \times \dots = 0,723$
- $3,525 \times \dots = 0,352\,5$
- $9\,540 \times \dots = 9,54$
- $4\,045 \times \dots = 404,5$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 765,41 m = ... hm
- 906,86 hm = ... cm
- 729,95 hm = ... km
- 5 708,2 hg = ... dg
- 875,16 dg = ... kg
- 5 191,7 kg = ... g
- 4 340,6 dam = ... dm
- 416,93 dL = ... kL
- 4 839,2 daL = ... hL
- 9 479,3 km = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{9100}{100} = \frac{910}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{95}{10} = \frac{950}{100}$
- $\frac{74}{100} = \frac{740}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $423 \times 100 = 42\ 300$
- $0,075 \times 100 = 7,5$
- $67 \times 100 = 6\ 700$
- $0,912 \times 10 = 9,12$
- $0,37 \times 100 = 37$
- $0,076 \times 10 = 0,76$
- $0,821 \times 100 = 82,1$
- $0,056 \times 100 = 5,6$
- $0,072 \times 10 = 0,72$
- $23,8 \times 100 = 2\ 380$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 209 : 100 = 72,09$
- $42,35 : 10 = 4,235$
- $2\ 830 : 100 = 28,3$
- $3,214 : 1\ 000 = 0,003\ 214$
- $5,068 : 100 = 0,050\ 68$
- $852,4 : 100 = 8,524$
- $47,28 : 10 = 4,728$
- $657,9 : 10 = 65,79$
- $1\ 517 : 10 = 151,7$
- $2,731 : 100 = 0,027\ 31$

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

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

- $26,4 \times 10 = 264$
- $0,044 \times 10 = 0,44$
- $0,067 \times 1\,000 = 67$
- $4,3 \times 1\,000 = 4\,300$
- $6,27 \times 100 = 627$
- $0,053 \times 100 = 5,3$
- $9,65 \times 100 = 965$
- $233 \times 100 = 23\,300$
- $0,28 \times 100 = 28$
- $0,848 \times 1\,000 = 848$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $29 \times 0,01 = 0,29$
- $1\,332 \times 0,1 = 133,2$
- $4,01 \times 0,01 = 0,0401$
- $5,37 \times 0,1 = 0,537$
- $8\,664 \times 0,001 = 8,664$
- $227,8 \times 0,01 = 2,278$
- $5\,871 \times 0,001 = 5,871$
- $40,5 \times 0,01 = 0,405$
- $2,467 \times 0,001 = 0,002467$
- $71,65 \times 0,001 = 0,07165$

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

- $3,336 \times 0,001 = 0,003336$
- $8,024 \times 0,1 = 0,8024$
- $328,3 \times 0,1 = 32,83$
- $8,007 \times 0,1 = 0,8007$
- $23,04 \times 0,1 = 2,304$
- $8,084 \times 0,01 = 0,08084$
- $723 \times 0,001 = 0,723$
- $3,525 \times 0,1 = 0,3525$
- $9\,540 \times 0,001 = 9,54$
- $4\,045 \times 0,1 = 404,5$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 765,41 m = 7,6541 hm
- 906,86 hm = 9 068 600 cm
- 729,95 hm = 72,995 km
- 5 708,2 hg = 5 708 200 dg
- 875,16 dg = 0,087 516 kg
- 5 191,7 kg = 5 191 700 g
- 4 340,6 dam = 434 060 dm
- 416,93 dL = 0,416 93 kL
- 4 839,2 daL = 483,92 hL
- 9 479,3 km = 947 930 dam