

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,83 \times 1\ 000$
- $0,014 \times 1\ 000$
- $0,73 \times 1\ 000$
- $0,034 \times 10$
- $0,361 \times 1\ 000$
- $2,64 \times 1\ 000$
- $722 \times 1\ 000$
- $914 \times 100$
- $54,5 \times 100$
- $0,062 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $41,58 : 1\ 000$
- $7\ 157 : 100$
- $613,4 : 1\ 000$
- $237,7 : 100$
- $4,641 : 10$
- $2,737 : 1\ 000$
- $2,3 : 10$
- $4\ 170 : 100$
- $7,89 : 1\ 000$
- $4,879 : 1\ 000$

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

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

- $6,42 \times \dots = 642$
- $607 \times \dots = 607\,000$
- $3,6 \times \dots = 3\,600$
- $0,269 \times \dots = 269$
- $0,504 \times \dots = 5,04$
- $421 \times \dots = 421\,000$
- $0,478 \times \dots = 47,8$
- $17,6 \times \dots = 1\,760$
- $0,088 \times \dots = 8,8$
- $74,5 \times \dots = 74\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,251 \times 0,001$
- $0,513 \times 0,1$
- $6\,416 \times 0,1$
- $709,4 \times 0,01$
- $2,94 \times 0,1$
- $1,964 \times 0,001$
- $6,981 \times 0,001$
- $883 \times 0,1$
- $2\,341 \times 0,1$
- $0,106 \times 0,1$

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

- $36 \times \dots = 0,036$
- $293,2 \times \dots = 29,32$
- $6,232 \times \dots = 0,6232$
- $0,588 \times \dots = 0,000588$
- $135,8 \times \dots = 13,58$
- $4,834 \times \dots = 0,4834$
- $6,304 \times \dots = 0,6304$
- $64,79 \times \dots = 6,479$
- $330,2 \times \dots = 0,3302$
- $2,261 \times \dots = 0,2261$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 2 616, 1 km = ... m
- 508, 46 L = ... daL
- 512, 3 hL = ... kL
- 5 212, 9 kL = ... hL
- 6 214, 6 dag = ... cg
- 564, 64 kg = ... cg
- 3 344 dm = ... m
- 1 745, 1 kL = ... L
- 1 792, 1 dag = ... hg
- 723, 36 dam = ... dm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{410}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{690}{100}$
- $\frac{76}{100} = \frac{760}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,83 \times 1\ 000 = 1\ 830$
- $0,014 \times 1\ 000 = 14$
- $0,73 \times 1\ 000 = 730$
- $0,034 \times 10 = 0,34$
- $0,361 \times 1\ 000 = 361$
- $2,64 \times 1\ 000 = 2\ 640$
- $722 \times 1\ 000 = 722\ 000$
- $914 \times 100 = 91\ 400$
- $54,5 \times 100 = 5\ 450$
- $0,062 \times 10 = 0,62$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $41,58 : 1\ 000 = 0,041\ 58$
- $7\ 157 : 100 = 71,57$
- $613,4 : 1\ 000 = 0,613\ 4$
- $237,7 : 100 = 2,377$
- $4,641 : 10 = 0,464\ 1$
- $2,737 : 1\ 000 = 0,002\ 737$
- $2,3 : 10 = 0,23$
- $4\ 170 : 100 = 41,7$
- $7,89 : 1\ 000 = 0,007\ 89$
- $4,879 : 1\ 000 = 0,004\ 879$

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

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

- $6,42 \times 100 = 642$
- $607 \times 1\,000 = 607\,000$
- $3,6 \times 1\,000 = 3\,600$
- $0,269 \times 1\,000 = 269$
- $0,504 \times 10 = 5,04$
- $421 \times 1\,000 = 421\,000$
- $0,478 \times 100 = 47,8$
- $17,6 \times 100 = 1\,760$
- $0,088 \times 100 = 8,8$
- $74,5 \times 1\,000 = 74\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,251 \times 0,001 = 0,008\,251$
- $0,513 \times 0,1 = 0,051\,3$
- $6\,416 \times 0,1 = 641,6$
- $709,4 \times 0,01 = 7,094$
- $2,94 \times 0,1 = 0,294$
- $1,964 \times 0,001 = 0,001\,964$
- $6,981 \times 0,001 = 0,006\,981$
- $883 \times 0,1 = 88,3$
- $2\,341 \times 0,1 = 234,1$
- $0,106 \times 0,1 = 0,010\,6$

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

- $36 \times 0,001 = 0,036$
- $293,2 \times 0,1 = 29,32$
- $6,232 \times 0,1 = 0,623\,2$
- $0,588 \times 0,001 = 0,000\,588$
- $135,8 \times 0,1 = 13,58$
- $4,834 \times 0,1 = 0,483\,4$
- $6,304 \times 0,1 = 0,630\,4$
- $64,79 \times 0,1 = 6,479$
- $330,2 \times 0,001 = 0,330\,2$
- $2,261 \times 0,1 = 0,226\,1$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 2 616,1 km = 2 616 100 m
- 508,46 L = 50,846 daL
- 512,3 hL = 51,23 kL
- 5 212,9 kL = 52 129 hL
- 6 214,6 dag = 6 214 600 cg
- 564,64 kg = 56 464 000 cg
- 3 344 dm = 334,4 m
- 1 745,1 kL = 1 745 100 L
- 1 792,1 dag = 179,21 hg
- 723,36 dam = 72 336 dm