

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,032 \times 10$
- $0,054 \times 10$
- $5 \times 100$
- $36,2 \times 100$
- $751 \times 1\ 000$
- $58,2 \times 10$
- $1,08 \times 100$
- $72,5 \times 10$
- $0,025 \times 10$
- $3,73 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 174 : 1\ 000$
- $5\ 412 : 100$
- $78,45 : 100$
- $6,425 : 100$
- $35,93 : 100$
- $283,8 : 100$
- $7\ 896 : 100$
- $901,9 : 10$
- $9\ 212 : 10$
- $88,25 : 10$

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

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

- $29,3 \times \dots = 2\,930$
- $43,5 \times \dots = 43\,500$
- $159 \times \dots = 159\,000$
- $7,26 \times \dots = 7\,260$
- $0,115 \times \dots = 115$
- $563 \times \dots = 563\,000$
- $302 \times \dots = 3\,020$
- $62,4 \times \dots = 6\,240$
- $16,1 \times \dots = 16\,100$
- $42,4 \times \dots = 424$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $312,5 \times 0,1$
- $153,3 \times 0,001$
- $643 \times 0,1$
- $8\,840 \times 0,01$
- $2,183 \times 0,1$
- $2\,356 \times 0,001$
- $377 \times 0,1$
- $8\,553 \times 0,1$
- $6,774 \times 0,1$
- $3\,148 \times 0,001$

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

- $748 \times \dots = 0,748$
- $310,8 \times \dots = 31,08$
- $910,1 \times \dots = 91,01$
- $491,8 \times \dots = 4,918$
- $6\,663 \times \dots = 6,663$
- $38,75 \times \dots = 3,875$
- $4\,704 \times \dots = 47,04$
- $4,261 \times \dots = 0,004\,261$
- $5,871 \times \dots = 0,587\,1$
- $8,771 \times \dots = 0,877\,1$

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 9 751 kg = ... g
- 1 450,7 daL = ... L
- 253,56 hg = ... dg
- 9 605,8 L = ... daL
- 264,39 g = ... dag
- 535,61 dg = ... dag
- 4 910,1 hL = ... cL
- 9 826,7 dag = ... kg
- 472,3 dL = ... L
- 1 236,4 cm = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{6900}{100} = \frac{690}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{120}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{820}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $0,054 \times 10 = 0,54$
- $5 \times 100 = 500$
- $36,2 \times 100 = 3\ 620$
- $751 \times 1\ 000 = 751\ 000$
- $58,2 \times 10 = 582$
- $1,08 \times 100 = 108$
- $72,5 \times 10 = 725$
- $0,025 \times 10 = 0,25$
- $3,73 \times 10 = 37,3$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 174 : 1\ 000 = 6,174$
- $5\ 412 : 100 = 54,12$
- $78,45 : 100 = 0,7845$
- $6,425 : 100 = 0,06425$
- $35,93 : 100 = 0,3593$
- $283,8 : 100 = 2,838$
- $7\ 896 : 100 = 78,96$
- $901,9 : 10 = 90,19$
- $9\ 212 : 10 = 921,2$
- $88,25 : 10 = 8,825$

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

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

- $29,3 \times 100 = 2\,930$
- $43,5 \times 1\,000 = 43\,500$
- $159 \times 1\,000 = 159\,000$
- $7,26 \times 1\,000 = 7\,260$
- $0,115 \times 1\,000 = 115$
- $563 \times 1\,000 = 563\,000$
- $302 \times 10 = 3\,020$
- $62,4 \times 100 = 6\,240$
- $16,1 \times 1\,000 = 16\,100$
- $42,4 \times 10 = 424$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $312,5 \times 0,1 = 31,25$
- $153,3 \times 0,001 = 0,153\,3$
- $643 \times 0,1 = 64,3$
- $8\,840 \times 0,01 = 88,4$
- $2,183 \times 0,1 = 0,218\,3$
- $2\,356 \times 0,001 = 2,356$
- $377 \times 0,1 = 37,7$
- $8\,553 \times 0,1 = 855,3$
- $6,774 \times 0,1 = 0,677\,4$
- $3\,148 \times 0,001 = 3,148$

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

- $748 \times 0,001 = 0,748$
- $310,8 \times 0,1 = 31,08$
- $910,1 \times 0,1 = 91,01$
- $491,8 \times 0,01 = 4,918$
- $6\,663 \times 0,001 = 6,663$
- $38,75 \times 0,1 = 3,875$
- $4\,704 \times 0,01 = 47,04$
- $4,261 \times 0,001 = 0,004\,261$
- $5,871 \times 0,1 = 0,587\,1$
- $8,771 \times 0,1 = 0,877\,1$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 9 751 kg = 9 751 000 g
- 1 450,7 daL = 14 507 L
- 253,56 hg = 253 560 dg
- 9 605,8 L = 960,58 daL
- 264,39 g = 26,439 dag
- 535,61 dg = 5,3561 dag
- 4 910,1 hL = 49 101 000 cL
- 9 826,7 dag = 98,267 kg
- 472,3 dL = 47,23 L
- 1 236,4 cm = 0,12364 hm