

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $692 \times 10$
- $0,069 \times 1\ 000$
- $19,5 \times 100$
- $0,365 \times 10$
- $83 \times 1\ 000$
- $0,49 \times 10$
- $0,678 \times 1\ 000$
- $86,8 \times 10$
- $0,018 \times 1\ 000$
- $0,007 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,41 : 1\ 000$
- $86,28 : 10$
- $2,795 : 1\ 000$
- $3\ 937 : 10$
- $23,31 : 100$
- $30,13 : 100$
- $782,7 : 10$
- $8\ 320 : 10$
- $44,7 : 100$
- $3\ 838 : 100$

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

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

- $6,1 \times \dots = 610$
- $0,012 \times \dots = 1,2$
- $6,4 \times \dots = 640$
- $0,909 \times \dots = 90,9$
- $0,076 \times \dots = 0,76$
- $0,034 \times \dots = 34$
- $933 \times \dots = 93\,300$
- $0,45 \times \dots = 450$
- $87,6 \times \dots = 8\,760$
- $1,24 \times \dots = 124$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $923,5 \times 0,1$
- $8\,334 \times 0,1$
- $28,16 \times 0,01$
- $7,292 \times 0,001$
- $2,86 \times 0,1$
- $65,56 \times 0,01$
- $5\,383 \times 0,001$
- $639,2 \times 0,001$
- $46,28 \times 0,1$
- $4,44 \times 0,1$

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

- $5,438 \times \dots = 0,005\,438$
- $9,291 \times \dots = 0,092\,91$
- $74,11 \times \dots = 0,741\,1$
- $0,647 \times \dots = 0,006\,47$
- $2,023 \times \dots = 0,002\,023$
- $3,934 \times \dots = 0,393\,4$
- $969 \times \dots = 0,969$
- $134,7 \times \dots = 0,134\,7$
- $2\,366 \times \dots = 2,366$
- $6,978 \times \dots = 0,006\,978$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 2 387,3 m = ... cm
- 558,85 dm = ... km
- 5 034,6 hg = ... cg
- 310,5 m = ... km
- 8 254,1 cg = ... g
- 6 108,8 kL = ... cL
- 3 204,9 km = ... cm
- 2 646,1 m = ... dm
- 6 392,6 g = ... dg
- 5 675,4 g = ... cg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{3000}{100} = \frac{300}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{690}{100}$
- $\frac{16}{100} = \frac{160}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $692 \times 10 = 6\ 920$
- $0,069 \times 1\ 000 = 69$
- $19,5 \times 100 = 1\ 950$
- $0,365 \times 10 = 3,65$
- $83 \times 1\ 000 = 83\ 000$
- $0,49 \times 10 = 4,9$
- $0,678 \times 1\ 000 = 678$
- $86,8 \times 10 = 868$
- $0,018 \times 1\ 000 = 18$
- $0,007 \times 100 = 0,7$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,41 : 1\ 000 = 0,001\ 41$
- $86,28 : 10 = 8,628$
- $2,795 : 1\ 000 = 0,002\ 795$
- $3\ 937 : 10 = 393,7$
- $23,31 : 100 = 0,233\ 1$
- $30,13 : 100 = 0,301\ 3$
- $782,7 : 10 = 78,27$
- $8\ 320 : 10 = 832$
- $44,7 : 100 = 0,447$
- $3\ 838 : 100 = 38,38$

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

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

- $6,1 \times 100 = 610$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $6,4 \times 100 = 640$
- $0,909 \times 100 = 90,9$
- $0,076 \times 10 = 0,76$
- $0,034 \times 1\,000 = 34$
- $933 \times 100 = 93\,300$
- $0,45 \times 1\,000 = 450$
- $87,6 \times 100 = 8\,760$
- $1,24 \times 100 = 124$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $923,5 \times 0,1 = 92,35$
- $8\,334 \times 0,1 = 833,4$
- $28,16 \times 0,01 = 0,2816$
- $7,292 \times 0,001 = 0,007292$
- $2,86 \times 0,1 = 0,286$
- $65,56 \times 0,01 = 0,6556$
- $5\,383 \times 0,001 = 5,383$
- $639,2 \times 0,001 = 0,6392$
- $46,28 \times 0,1 = 4,628$
- $4,44 \times 0,1 = 0,444$

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

- $5,438 \times 0,001 = 0,005438$
- $9,291 \times 0,01 = 0,09291$
- $74,11 \times 0,01 = 0,7411$
- $0,647 \times 0,01 = 0,00647$
- $2,023 \times 0,001 = 0,002023$
- $3,934 \times 0,1 = 0,3934$
- $969 \times 0,001 = 0,969$
- $134,7 \times 0,001 = 0,1347$
- $2\,366 \times 0,001 = 2,366$
- $6,978 \times 0,001 = 0,006978$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 2 387,3 m = 238 730 cm
- 558,85 dm = 0,055 885 km
- 5 034,6 hg = 50 346 000 cg
- 310,5 m = 0,310 5 km
- 8 254,1 cg = 82,541 g
- 6 108,8 kL = 610 880 000 cL
- 3 204,9 km = 320 490 000 cm
- 2 646,1 m = 26 461 dm
- 6 392,6 g = 63 926 dg
- 5 675,4 g = 567 540 cg