

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,28 \times 10$
- $0,913 \times 1\ 000$
- $0,696 \times 10$
- $44,2 \times 100$
- $0,337 \times 10$
- $81,6 \times 100$
- $192 \times 10$
- $0,049 \times 100$
- $19 \times 10$
- $0,26 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,18 : 1\ 000$
- $896,3 : 10$
- $45,57 : 1\ 000$
- $4,84 : 1\ 000$
- $2,627 : 100$
- $0,884 : 100$
- $912,8 : 100$
- $402,1 : 100$
- $47,57 : 100$
- $47,83 : 1\ 000$

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

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

- $0,365 \times \dots = 3,65$
- $0,062 \times \dots = 0,62$
- $210 \times \dots = 21\,000$
- $364 \times \dots = 36\,400$
- $3,4 \times \dots = 340$
- $714 \times \dots = 7\,140$
- $798 \times \dots = 79\,800$
- $61,4 \times \dots = 61\,400$
- $342 \times \dots = 34\,200$
- $0,016 \times \dots = 1,6$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $14,58 \times 0,1$
- $5\,938 \times 0,001$
- $618 \times 0,001$
- $0,729 \times 0,001$
- $2\,798 \times 0,1$
- $40,67 \times 0,001$
- $23,47 \times 0,1$
- $98,59 \times 0,001$
- $3\,957 \times 0,001$
- $5\,402 \times 0,001$

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

- $27,22 \times \dots = 2,722$
- $4,672 \times \dots = 0,4672$
- $34,72 \times \dots = 0,03472$
- $783,3 \times \dots = 7,833$
- $486,6 \times \dots = 4,866$
- $3,05 \times \dots = 0,0305$
- $728,6 \times \dots = 72,86$
- $6,568 \times \dots = 0,6568$
- $249,1 \times \dots = 24,91$
- $8\,605 \times \dots = 86,05$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 8 972 , 2 dag = ... g
- 937 , 51 cL = ... hL
- 1 548 , 4 hL = ... cL
- 6 978 , 3 dg = ... cg
- 9 890 , 3 dm = ... m
- 608 , 26 dm = ... cm
- 408 , 08 g = ... dag
- 252 , 3 cm = ... m
- 521 , 37 kg = ... g
- 2 691 , 3 dam = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{360}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{48}{10} = \frac{480}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{200}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,28 \times 10 = 42,8$
- $0,913 \times 1\ 000 = 913$
- $0,696 \times 10 = 6,96$
- $44,2 \times 100 = 4\ 420$
- $0,337 \times 10 = 3,37$
- $81,6 \times 100 = 8\ 160$
- $192 \times 10 = 1\ 920$
- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $19 \times 10 = 190$
- $0,26 \times 10 = 2,6$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $94,18 : 1\ 000 = 0,094\ 18$
- $896,3 : 10 = 89,63$
- $45,57 : 1\ 000 = 0,045\ 57$
- $4,84 : 1\ 000 = 0,004\ 84$
- $2,627 : 100 = 0,026\ 27$
- $0,884 : 100 = 0,008\ 84$
- $912,8 : 100 = 9,128$
- $402,1 : 100 = 4,021$
- $47,57 : 100 = 0,475\ 7$
- $47,83 : 1\ 000 = 0,047\ 83$

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

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

- $0,365 \times 10 = 3,65$
- $0,062 \times 10 = 0,62$
- $210 \times 100 = 21\,000$
- $364 \times 100 = 36\,400$
- $3,4 \times 100 = 340$
- $714 \times 10 = 7\,140$
- $798 \times 100 = 79\,800$
- $61,4 \times 1\,000 = 61\,400$
- $342 \times 100 = 34\,200$
- $0,016 \times 100 = 1,6$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $14,58 \times 0,1 = 1,458$
- $5\,938 \times 0,001 = 5,938$
- $618 \times 0,001 = 0,618$
- $0,729 \times 0,001 = 0,000\,729$
- $2\,798 \times 0,1 = 279,8$
- $40,67 \times 0,001 = 0,040\,67$
- $23,47 \times 0,1 = 2,347$
- $98,59 \times 0,001 = 0,098\,59$
- $3\,957 \times 0,001 = 3,957$
- $5\,402 \times 0,001 = 5,402$

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

- $27,22 \times 0,1 = 2,722$
- $4,672 \times 0,1 = 0,467\,2$
- $34,72 \times 0,001 = 0,034\,72$
- $783,3 \times 0,01 = 7,833$
- $486,6 \times 0,01 = 4,866$
- $3,05 \times 0,01 = 0,030\,5$
- $728,6 \times 0,1 = 72,86$
- $6,568 \times 0,1 = 0,656\,8$
- $249,1 \times 0,1 = 24,91$
- $8\,605 \times 0,01 = 86,05$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 8 972,2 dag = 89 722 g
- 937,51 cL = 0,93751 hL
- 1 548,4 hL = 15 484 000 cL
- 6 978,3 dg = 69 783 cg
- 9 890,3 dm = 989,03 m
- 608,26 dm = 6 082,6 cm
- 408,08 g = 40,808 dag
- 252,3 cm = 2,523 m
- 521,37 kg = 521 370 g
- 2 691,3 dam = 26,913 km