

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,018 \times 100$
- $894 \times 1\ 000$
- $0,098 \times 10$
- $0,051 \times 1\ 000$
- $4,19 \times 10$
- $1,04 \times 10$
- $47,9 \times 10$
- $0,866 \times 100$
- $2,78 \times 10$
- $0,207 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $29,62 : 10$
- $308,8 : 1\ 000$
- $214,1 : 1\ 000$
- $3\ 252 : 10$
- $2\ 784 : 1\ 000$
- $38,26 : 100$
- $13,16 : 10$
- $9,124 : 10$
- $31,3 : 1\ 000$
- $7\ 175 : 100$

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

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

- $0,17 \times \dots = 1,7$
- $2,09 \times \dots = 209$
- $0,415 \times \dots = 415$
- $21,3 \times \dots = 21\,300$
- $73,2 \times \dots = 73\,200$
- $6,96 \times \dots = 6\,960$
- $514 \times \dots = 5\,140$
- $0,005 \times \dots = 0,05$
- $0,145 \times \dots = 145$
- $273 \times \dots = 27\,300$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $736,9 \times 0,01$
- $9,711 \times 0,01$
- $82,48 \times 0,1$
- $961,6 \times 0,1$
- $7,659 \times 0,001$
- $5\,322 \times 0,01$
- $239,6 \times 0,1$
- $570,6 \times 0,01$
- $3,806 \times 0,1$
- $27,71 \times 0,1$

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

- $7\,453 \times \dots = 74,53$
- $7\,760 \times \dots = 7,76$
- $8,683 \times \dots = 0,868\,3$
- $34,65 \times \dots = 0,346\,5$
- $7\,837 \times \dots = 7,837$
- $507,2 \times \dots = 50,72$
- $863,9 \times \dots = 8,639$
- $93,77 \times \dots = 0,937\,7$
- $4\,374 \times \dots = 437,4$
- $530,3 \times \dots = 5,303$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 919,09 daL = ... L
- 5 886,4 cL = ... kL
- 578,57 m = ... km
- 285,51 hL = ... kL
- 443,82 L = ... cL
- 2 171,3 daL = ... cL
- 7 342,8 cL = ... dL
- 928,27 kL = ... cL
- 1 787,7 cL = ... daL
- 1 632,3 dam = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{3700}{100} = \frac{370}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{670}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{380}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,018 \times 100 = 1,8$
- $894 \times 1\ 000 = 894\ 000$
- $0,098 \times 10 = 0,98$
- $0,051 \times 1\ 000 = 51$
- $4,19 \times 10 = 41,9$
- $1,04 \times 10 = 10,4$
- $47,9 \times 10 = 479$
- $0,866 \times 100 = 86,6$
- $2,78 \times 10 = 27,8$
- $0,207 \times 1\ 000 = 207$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $29,62 : 10 = 2,962$
- $308,8 : 1\ 000 = 0,308\ 8$
- $214,1 : 1\ 000 = 0,214\ 1$
- $3\ 252 : 10 = 325,2$
- $2\ 784 : 1\ 000 = 2,784$
- $38,26 : 100 = 0,382\ 6$
- $13,16 : 10 = 1,316$
- $9,124 : 10 = 0,912\ 4$
- $31,3 : 1\ 000 = 0,031\ 3$
- $7\ 175 : 100 = 71,75$

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

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

- $0,17 \times 10 = 1,7$
- $2,09 \times 100 = 209$
- $0,415 \times 1\,000 = 415$
- $21,3 \times 1\,000 = 21\,300$
- $73,2 \times 1\,000 = 73\,200$
- $6,96 \times 1\,000 = 6\,960$
- $514 \times 10 = 5\,140$
- $0,005 \times 10 = 0,05$
- $0,145 \times 1\,000 = 145$
- $273 \times 100 = 27\,300$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $736,9 \times 0,01 = 7,369$
- $9,711 \times 0,01 = 0,09711$
- $82,48 \times 0,1 = 8,248$
- $961,6 \times 0,1 = 96,16$
- $7,659 \times 0,001 = 0,007659$
- $5\,322 \times 0,01 = 53,22$
- $239,6 \times 0,1 = 23,96$
- $570,6 \times 0,01 = 5,706$
- $3,806 \times 0,1 = 0,3806$
- $27,71 \times 0,1 = 2,771$

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

- $7\,453 \times 0,01 = 74,53$
- $7\,760 \times 0,001 = 7,76$
- $8,683 \times 0,1 = 0,8683$
- $34,65 \times 0,01 = 0,3465$
- $7\,837 \times 0,001 = 7,837$
- $507,2 \times 0,1 = 50,72$
- $863,9 \times 0,01 = 8,639$
- $93,77 \times 0,01 = 0,9377$
- $4\,374 \times 0,1 = 437,4$
- $530,3 \times 0,01 = 5,303$

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

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

- $1 \text{ m} = \frac{1}{100} \text{ hm}$
- $1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$
- $1 \text{ dm} = \frac{1}{1000} \text{ hm}$
- $1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$
- $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$
- $1 \text{ cm} = \frac{1}{10} \text{ dm}$
- $1 \text{ hm} = \frac{1}{10} \text{ km}$
- $1 \text{ m} = \frac{1}{10} \text{ dam}$
- $1 \text{ dm} = \frac{1}{10000} \text{ km}$
- $1 \text{ dam} = \frac{1}{100} \text{ km}$

**Exercice 8 : Complète :**

- $919,09 \text{ daL} = 9\,190,9 \text{ L}$
- $5\,886,4 \text{ cL} = 0,058\,864 \text{ kL}$
- $578,57 \text{ m} = 0,578\,57 \text{ km}$
- $285,51 \text{ hL} = 28,551 \text{ kL}$
- $443,82 \text{ L} = 44\,382 \text{ cL}$
- $2\,171,3 \text{ daL} = 2\,171\,300 \text{ cL}$
- $7\,342,8 \text{ cL} = 734,28 \text{ dL}$
- $928,27 \text{ kL} = 92\,827\,000 \text{ cL}$
- $1\,787,7 \text{ cL} = 1,787\,7 \text{ daL}$
- $1\,632,3 \text{ dam} = 16,323 \text{ km}$