

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $848 \times 100$
- $0,248 \times 1\ 000$
- $0,029 \times 100$
- $0,048 \times 1\ 000$
- $67,7 \times 100$
- $861 \times 10$
- $76,2 \times 10$
- $8,35 \times 10$
- $4,48 \times 1\ 000$
- $755 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 904 : 10$
- $833,5 : 10$
- $751,6 : 100$
- $9,72 : 10$
- $55,93 : 10$
- $6\ 663 : 100$
- $6,765 : 10$
- $97,45 : 1\ 000$
- $85,01 : 10$
- $7\ 515 : 1\ 000$

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

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

- $90,4 \times \dots = 9\,040$
- $6,2 \times \dots = 6\,200$
- $43,8 \times \dots = 4\,380$
- $0,477 \times \dots = 47,7$
- $0,004 \times \dots = 0,4$
- $0,826 \times \dots = 82,6$
- $0,533 \times \dots = 53,3$
- $0,007 \times \dots = 0,07$
- $481 \times \dots = 481\,000$
- $0,605 \times \dots = 6,05$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $50,37 \times 0,001$
- $96,05 \times 0,1$
- $16,64 \times 0,001$
- $40,62 \times 0,1$
- $7,834 \times 0,01$
- $1,494 \times 0,01$
- $1,098 \times 0,01$
- $8\,767 \times 0,001$
- $4\,075 \times 0,1$
- $247,2 \times 0,01$

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

- $48,32 \times \dots = 4,832$
- $483,6 \times \dots = 4,836$
- $8,351 \times \dots = 0,8351$
- $97,24 \times \dots = 0,09724$
- $242,3 \times \dots = 2,423$
- $6\,125 \times \dots = 612,5$
- $8\,284 \times \dots = 8,284$
- $63,16 \times \dots = 6,316$
- $7,307 \times \dots = 0,7307$
- $5,647 \times \dots = 0,05647$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 337,68 L = ... dL
- 2 540,7 m = ... km
- 4 628 g = ... kg
- 5 106,3 cL = ... hL
- 529,1 dg = ... dag
- 943,35 kg = ... cg
- 400 dam = ... km
- 712,65 L = ... daL
- 948,54 km = ... hm
- 8 825,8 cL = ... dL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{8100}{100} = \frac{810}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{680}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{200}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $848 \times 100 = 84\ 800$
- $0,248 \times 1\ 000 = 248$
- $0,029 \times 100 = 2,9$
- $0,048 \times 1\ 000 = 48$
- $67,7 \times 100 = 6\ 770$
- $861 \times 10 = 8\ 610$
- $76,2 \times 10 = 762$
- $8,35 \times 10 = 83,5$
- $4,48 \times 1\ 000 = 4\ 480$
- $755 \times 1\ 000 = 755\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 904 : 10 = 790,4$
- $833,5 : 10 = 83,35$
- $751,6 : 100 = 7,516$
- $9,72 : 10 = 0,972$
- $55,93 : 10 = 5,593$
- $6\ 663 : 100 = 66,63$
- $6,765 : 10 = 0,6765$
- $97,45 : 1\ 000 = 0,09745$
- $85,01 : 10 = 8,501$
- $7\ 515 : 1\ 000 = 7,515$

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

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

- $90,4 \times 100 = 9\,040$
- $6,2 \times 1\,000 = 6\,200$
- $43,8 \times 100 = 4\,380$
- $0,477 \times 100 = 47,7$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $0,826 \times 100 = 82,6$
- $0,533 \times 100 = 53,3$
- $0,007 \times 10 = 0,07$
- $481 \times 1\,000 = 481\,000$
- $0,605 \times 10 = 6,05$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $50,37 \times 0,001 = 0,050\,37$
- $96,05 \times 0,1 = 9,605$
- $16,64 \times 0,001 = 0,016\,64$
- $40,62 \times 0,1 = 4,062$
- $7,834 \times 0,01 = 0,078\,34$
- $1,494 \times 0,01 = 0,014\,94$
- $1,098 \times 0,01 = 0,010\,98$
- $8\,767 \times 0,001 = 8,767$
- $4\,075 \times 0,1 = 407,5$
- $247,2 \times 0,01 = 2,472$

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

- $48,32 \times 0,1 = 4,832$
- $483,6 \times 0,01 = 4,836$
- $8,351 \times 0,1 = 0,835\,1$
- $97,24 \times 0,001 = 0,097\,24$
- $242,3 \times 0,01 = 2,423$
- $6\,125 \times 0,1 = 612,5$
- $8\,284 \times 0,001 = 8,284$
- $63,16 \times 0,1 = 6,316$
- $7,307 \times 0,1 = 0,730\,7$
- $5,647 \times 0,01 = 0,056\,47$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $337,68 \text{ L} = 3\,376,8 \text{ dL}$
- $2\,540,7 \text{ m} = 2,5407 \text{ km}$
- $4\,628 \text{ g} = 4,628 \text{ kg}$
- $5\,106,3 \text{ cL} = 0,51063 \text{ hL}$
- $529,1 \text{ dg} = 5,291 \text{ dag}$
- $943,35 \text{ kg} = 94\,335\,000 \text{ cg}$
- $400 \text{ dam} = 4 \text{ km}$
- $712,65 \text{ L} = 71,265 \text{ daL}$
- $948,54 \text{ km} = 9\,485,4 \text{ hm}$
- $8\,825,8 \text{ cL} = 882,58 \text{ dL}$