

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,459 \times 1\ 000$
- $78,5 \times 1\ 000$
- $123 \times 1\ 000$
- $202 \times 1\ 000$
- $29,6 \times 100$
- $0,035 \times 1\ 000$
- $32 \times 1\ 000$
- $0,082 \times 1\ 000$
- $4,87 \times 10$
- $0,348 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $46,05 : 10$
- $4,344 : 10$
- $821,3 : 10$
- $9\ 179 : 1\ 000$
- $55,12 : 100$
- $72,78 : 10$
- $119,2 : 10$
- $4\ 149 : 100$
- $3,844 : 10$
- $5\ 987 : 100$

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

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

- $0,662 \times \dots = 6,62$
- $2,15 \times \dots = 215$
- $7,24 \times \dots = 72,4$
- $0,024 \times \dots = 2,4$
- $0,46 \times \dots = 460$
- $6,64 \times \dots = 6\,640$
- $0,614 \times \dots = 61,4$
- $727 \times \dots = 72\,700$
- $56 \times \dots = 560$
- $0,79 \times \dots = 79$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $249,4 \times 0,01$
- $8\,868 \times 0,001$
- $6,125 \times 0,1$
- $5,191 \times 0,01$
- $592 \times 0,01$
- $5,251 \times 0,1$
- $151,8 \times 0,001$
- $2,478 \times 0,1$
- $82,73 \times 0,001$
- $15,39 \times 0,001$

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

- $8\,561 \times \dots = 85,61$
- $1,661 \times \dots = 0,016\,61$
- $0,958 \times \dots = 0,009\,58$
- $9,525 \times \dots = 0,095\,25$
- $43,44 \times \dots = 0,043\,44$
- $96,43 \times \dots = 9,643$
- $49,83 \times \dots = 0,049\,83$
- $59,8 \times \dots = 5,98$
- $3\,993 \times \dots = 39,93$
- $41,25 \times \dots = 4,125$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 7 602 , 5 dg = ... cg
- 9 868 , 1 dL = ... hL
- 295 , 97 cm = ... hm
- 5 320 , 5 kg = ... hg
- 3 802 , 5 m = ... hm
- 655 , 9 dm = ... m
- 2 007 , 3 cL = ... dL
- 5 377 , 4 cm = ... m
- 594 , 96 cL = ... hL
- 1 715 , 5 cL = ... daL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{930}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{67}{10} = \frac{670}{100}$
- $\frac{80}{100} = \frac{800}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,459 \times 1\ 000 = 459$
- $78,5 \times 1\ 000 = 78\ 500$
- $123 \times 1\ 000 = 123\ 000$
- $202 \times 1\ 000 = 202\ 000$
- $29,6 \times 100 = 2\ 960$
- $0,035 \times 1\ 000 = 35$
- $32 \times 1\ 000 = 32\ 000$
- $0,082 \times 1\ 000 = 82$
- $4,87 \times 10 = 48,7$
- $0,348 \times 1\ 000 = 348$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $46,05 : 10 = 4,605$
- $4,344 : 10 = 0,4344$
- $821,3 : 10 = 82,13$
- $9\ 179 : 1\ 000 = 9,179$
- $55,12 : 100 = 0,5512$
- $72,78 : 10 = 7,278$
- $119,2 : 10 = 11,92$
- $4\ 149 : 100 = 41,49$
- $3,844 : 10 = 0,3844$
- $5\ 987 : 100 = 59,87$

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

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

- $0,662 \times 10 = 6,62$
- $2,15 \times 100 = 215$
- $7,24 \times 10 = 72,4$
- $0,024 \times 100 = 2,4$
- $0,46 \times 1\,000 = 460$
- $6,64 \times 1\,000 = 6\,640$
- $0,614 \times 100 = 61,4$
- $727 \times 100 = 72\,700$
- $56 \times 10 = 560$
- $0,79 \times 100 = 79$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $249,4 \times 0,01 = 2,494$
- $8\,868 \times 0,001 = 8,868$
- $6,125 \times 0,1 = 0,6125$
- $5,191 \times 0,01 = 0,05191$
- $592 \times 0,01 = 5,92$
- $5,251 \times 0,1 = 0,5251$
- $151,8 \times 0,001 = 0,1518$
- $2,478 \times 0,1 = 0,2478$
- $82,73 \times 0,001 = 0,08273$
- $15,39 \times 0,001 = 0,01539$

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

- $8\,561 \times 0,01 = 85,61$
- $1,661 \times 0,01 = 0,01661$
- $0,958 \times 0,01 = 0,00958$
- $9,525 \times 0,01 = 0,09525$
- $43,44 \times 0,001 = 0,04344$
- $96,43 \times 0,1 = 9,643$
- $49,83 \times 0,001 = 0,04983$
- $59,8 \times 0,1 = 5,98$
- $3\,993 \times 0,01 = 39,93$
- $41,25 \times 0,1 = 4,125$

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

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

- 1 dam =  $\frac{1}{10}$  hm
- 1 dm =  $\frac{1}{10}$  m
- 1 hm = 10 000 cm
- 1 hm = 100 m
- 1 hm =  $\frac{1}{10}$  km
- 1 dm = 10 cm
- 1 km = 1 000 m
- 1 km = 100 dam
- 1 cm =  $\frac{1}{10}$  dm
- 1 dm =  $\frac{1}{1000}$  hm

### Exercice 8 : Complète :

- 7 602,5 dg = 76 025 cg
- 9 868,1 dL = 9,868 1 hL
- 295,97 cm = 0,029 597 hm
- 5 320,5 kg = 53 205 hg
- 3 802,5 m = 38,025 hm
- 655,9 dm = 65,59 m
- 2 007,3 cL = 200,73 dL
- 5 377,4 cm = 53,774 m
- 594,96 cL = 0,059 496 hL
- 1 715,5 cL = 1,715 5 daL