

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{16}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,054 \times 100$
- $40,3 \times 10$
- $0,775 \times 1\ 000$
- $4,06 \times 10$
- $543 \times 100$
- $92,3 \times 10$
- $742 \times 1\ 000$
- $5,89 \times 10$
- $0,058 \times 100$
- $5,8 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,486 : 1\ 000$
- $78,81 : 100$
- $74,88 : 10$
- $289,7 : 10$
- $5,383 : 10$
- $454,7 : 100$
- $51,22 : 10$
- $0,187 : 100$
- $326,5 : 10$
- $1\ 551 : 10$

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

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

- $402 \times \dots = 40\,200$
- $8,4 \times \dots = 840$
- $96,9 \times \dots = 969$
- $468 \times \dots = 46\,800$
- $36 \times \dots = 360$
- $2,37 \times \dots = 23,7$
- $840 \times \dots = 84\,000$
- $271 \times \dots = 271\,000$
- $5,74 \times \dots = 57,4$
- $0,807 \times \dots = 807$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,833 \times 0,01$
- $38,41 \times 0,1$
- $5,761 \times 0,01$
- $692,6 \times 0,001$
- $339,4 \times 0,01$
- $19,41 \times 0,001$
- $10,78 \times 0,001$
- $1,369 \times 0,01$
- $1,108 \times 0,01$
- $9,197 \times 0,001$

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

- $6\,164 \times \dots = 616,4$
- $6,516 \times \dots = 0,006\,516$
- $508 \times \dots = 5,08$
- $8\,976 \times \dots = 8,976$
- $98,16 \times \dots = 0,098\,16$
- $0,771 \times \dots = 0,077\,1$
- $2,869 \times \dots = 0,028\,69$
- $7,731 \times \dots = 0,773\,1$
- $4\,246 \times \dots = 42,46$
- $7,385 \times \dots = 0,073\,85$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 4 979 , 2 cL = ... L
- 843 , 82 m = ... hm
- 246 , 91 cg = ... kg
- 942 , 42 hg = ... kg
- 6 344 , 6 dg = ... dag
- 3 427 , 4 dg = ... hg
- 409 , 46 cg = ... hg
- 557 , 5 daL = ... cL
- 356 , 83 dm = ... dam
- 6 176 , 6 dL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{5800}{100} = \frac{580}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{16}{10} = \frac{160}{100}$
- $\frac{63}{100} = \frac{630}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,054 \times 100 = 5,4$
- $40,3 \times 10 = 403$
- $0,775 \times 1\ 000 = 775$
- $4,06 \times 10 = 40,6$
- $543 \times 100 = 54\ 300$
- $92,3 \times 10 = 923$
- $742 \times 1\ 000 = 742\ 000$
- $5,89 \times 10 = 58,9$
- $0,058 \times 100 = 5,8$
- $5,8 \times 1\ 000 = 5\ 800$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,486 : 1\ 000 = 0,004\ 486$
- $78,81 : 100 = 0,788\ 1$
- $74,88 : 10 = 7,488$
- $289,7 : 10 = 28,97$
- $5,383 : 10 = 0,538\ 3$
- $454,7 : 100 = 4,547$
- $51,22 : 10 = 5,122$
- $0,187 : 100 = 0,001\ 87$
- $326,5 : 10 = 32,65$
- $1\ 551 : 10 = 155,1$

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

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

- $402 \times 100 = 40\,200$
- $8,4 \times 100 = 840$
- $96,9 \times 10 = 969$
- $468 \times 100 = 46\,800$
- $36 \times 10 = 360$
- $2,37 \times 10 = 23,7$
- $840 \times 100 = 84\,000$
- $271 \times 1\,000 = 271\,000$
- $5,74 \times 10 = 57,4$
- $0,807 \times 1\,000 = 807$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,833 \times 0,01 = 0,04833$
- $38,41 \times 0,1 = 3,841$
- $5,761 \times 0,01 = 0,05761$
- $692,6 \times 0,001 = 0,6926$
- $339,4 \times 0,01 = 3,394$
- $19,41 \times 0,001 = 0,01941$
- $10,78 \times 0,001 = 0,01078$
- $1,369 \times 0,01 = 0,01369$
- $1,108 \times 0,01 = 0,01108$
- $9,197 \times 0,001 = 0,009197$

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

- $6\,164 \times 0,1 = 616,4$
- $6,516 \times 0,001 = 0,006516$
- $508 \times 0,01 = 5,08$
- $8\,976 \times 0,001 = 8,976$
- $98,16 \times 0,001 = 0,09816$
- $0,771 \times 0,1 = 0,0771$
- $2,869 \times 0,01 = 0,02869$
- $7,731 \times 0,1 = 0,7731$
- $4\,246 \times 0,01 = 42,46$
- $7,385 \times 0,01 = 0,07385$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $4\,979,2 \text{ cL} = 49,792 \text{ L}$
- $843,82 \text{ m} = 8,4382 \text{ hm}$
- $246,91 \text{ cg} = 0,0024691 \text{ kg}$
- $942,42 \text{ hg} = 94,242 \text{ kg}$
- $6\,344,6 \text{ dg} = 63,446 \text{ dag}$
- $3\,427,4 \text{ dg} = 3,4274 \text{ hg}$
- $409,46 \text{ cg} = 0,040946 \text{ hg}$
- $557,5 \text{ daL} = 557\,500 \text{ cL}$
- $356,83 \text{ dm} = 3,5683 \text{ dam}$
- $6\,176,6 \text{ dL} = 617,66 \text{ L}$