

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $816 \times 100$
- $743 \times 100$
- $0,295 \times 10$
- $0,133 \times 10$
- $508 \times 10$
- $0,603 \times 1\ 000$
- $482 \times 1\ 000$
- $0,07 \times 100$
- $235 \times 1\ 000$
- $0,068 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,041 : 1\ 000$
- $803 : 10$
- $40,09 : 1\ 000$
- $245,8 : 10$
- $6\ 691 : 100$
- $7,55 : 1\ 000$
- $7\ 266 : 100$
- $1\ 688 : 10$
- $5\ 093 : 1\ 000$
- $2\ 807 : 1\ 000$

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

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

- $820 \times \dots = 820\,000$
- $78,2 \times \dots = 782$
- $0,142 \times \dots = 1,42$
- $62,7 \times \dots = 627$
- $5,33 \times \dots = 5\,330$
- $84 \times \dots = 8\,400$
- $0,809 \times \dots = 809$
- $0,004 \times \dots = 0,4$
- $0,784 \times \dots = 784$
- $808 \times \dots = 80\,800$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $35,53 \times 0,001$
- $643 \times 0,01$
- $801,5 \times 0,001$
- $9,83 \times 0,001$
- $6\,170 \times 0,001$
- $7\,649 \times 0,01$
- $6\,447 \times 0,01$
- $2,279 \times 0,1$
- $72,78 \times 0,1$
- $716 \times 0,001$

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

- $42,15 \times \dots = 4,215$
- $407,6 \times \dots = 0,4076$
- $1,629 \times \dots = 0,001629$
- $3,044 \times \dots = 0,3044$
- $218,8 \times \dots = 0,2188$
- $4\,711 \times \dots = 471,1$
- $0,406 \times \dots = 0,0406$
- $6,711 \times \dots = 0,006711$
- $9,625 \times \dots = 0,09625$
- $3,47 \times \dots = 0,0347$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 6 166 , 5 cm = ... hm
- 4 567 daL = ... kL
- 713 , 01 km = ... hm
- 273 , 38 cg = ... hg
- 2 268 , 8 km = ... m
- 935 , 09 dL = ... L
- 154 , 27 cm = ... dm
- 2 859 , 2 km = ... cm
- 666 , 1 L = ... cL
- 174 , 42 g = ... cg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{3300}{100} = \frac{330}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\,000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{270}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{580}{1\,000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $816 \times 100 = 81\,600$
- $743 \times 100 = 74\,300$
- $0,295 \times 10 = 2,95$
- $0,133 \times 10 = 1,33$
- $508 \times 10 = 5\,080$
- $0,603 \times 1\,000 = 603$
- $482 \times 1\,000 = 482\,000$
- $0,07 \times 100 = 7$
- $235 \times 1\,000 = 235\,000$
- $0,068 \times 10 = 0,68$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,041 : 1\,000 = 0,004\,041$
- $803 : 10 = 80,3$
- $40,09 : 1\,000 = 0,040\,09$
- $245,8 : 10 = 24,58$
- $6\,691 : 100 = 66,91$
- $7,55 : 1\,000 = 0,007\,55$
- $7\,266 : 100 = 72,66$
- $1\,688 : 10 = 168,8$
- $5\,093 : 1\,000 = 5,093$
- $2\,807 : 1\,000 = 2,807$

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

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

- $820 \times 1\,000 = 820\,000$
- $78,2 \times 10 = 782$
- $0,142 \times 10 = 1,42$
- $62,7 \times 10 = 627$
- $5,33 \times 1\,000 = 5\,330$
- $84 \times 100 = 8\,400$
- $0,809 \times 1\,000 = 809$
- $0,004 \times 100 = 0,4$
- $0,784 \times 1\,000 = 784$
- $808 \times 100 = 80\,800$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $35,53 \times 0,001 = 0,035\,53$
- $643 \times 0,01 = 6,43$
- $801,5 \times 0,001 = 0,801\,5$
- $9,83 \times 0,001 = 0,009\,83$
- $6\,170 \times 0,001 = 6,17$
- $7\,649 \times 0,01 = 76,49$
- $6\,447 \times 0,01 = 64,47$
- $2,279 \times 0,1 = 0,227\,9$
- $72,78 \times 0,1 = 7,278$
- $716 \times 0,001 = 0,716$

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

- $42,15 \times 0,1 = 4,215$
- $407,6 \times 0,001 = 0,407\,6$
- $1,629 \times 0,001 = 0,001\,629$
- $3,044 \times 0,1 = 0,304\,4$
- $218,8 \times 0,001 = 0,218\,8$
- $4\,711 \times 0,1 = 471,1$
- $0,406 \times 0,1 = 0,040\,6$
- $6,711 \times 0,001 = 0,006\,711$
- $9,625 \times 0,01 = 0,096\,25$
- $3,47 \times 0,01 = 0,034\,7$

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 6 166,5 cm = 0,616 65 hm
- 4 567 daL = 45,67 kL
- 713,01 km = 7 130,1 hm
- 273,38 cg = 0,027 338 hg
- 2 268,8 km = 2 268 800 m
- 935,09 dL = 93,509 L
- 154,27 cm = 15,427 dm
- 2 859,2 km = 285 920 000 cm
- 666,1 L = 66 610 cL
- 174,42 g = 17 442 cg