

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,094 \times 1\ 000$
- $0,07 \times 100$
- $0,172 \times 10$
- $6,04 \times 1\ 000$
- $46,2 \times 10$
- $581 \times 10$
- $0,033 \times 1\ 000$
- $465 \times 10$
- $32 \times 10$
- $0,582 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $38,9 : 10$
- $1\ 529 : 100$
- $236,4 : 100$
- $987,3 : 100$
- $1\ 754 : 10$
- $10,9 : 1\ 000$
- $326 : 10$
- $90,46 : 10$
- $4\ 446 : 100$
- $2\ 366 : 10$

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

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

- $42,5 \times \dots = 4\,250$
- $0,014 \times \dots = 1,4$
- $141 \times \dots = 14\,100$
- $0,971 \times \dots = 971$
- $60,9 \times \dots = 6\,090$
- $0,386 \times \dots = 3,86$
- $0,089 \times \dots = 89$
- $0,238 \times \dots = 23,8$
- $0,387 \times \dots = 3,87$
- $66 \times \dots = 6\,600$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $78,48 \times 0,1$
- $3,863 \times 0,01$
- $12,5 \times 0,01$
- $209,4 \times 0,1$
- $7,658 \times 0,001$
- $763,4 \times 0,1$
- $104 \times 0,001$
- $94,62 \times 0,01$
- $6\,599 \times 0,1$
- $1,919 \times 0,1$

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

- $9\,220 \times \dots = 9,22$
- $604,4 \times \dots = 0,6044$
- $60,52 \times \dots = 6,052$
- $35,87 \times \dots = 0,03587$
- $677 \times \dots = 67,7$
- $40,2 \times \dots = 0,402$
- $70,84 \times \dots = 0,7084$
- $3\,855 \times \dots = 385,5$
- $9,424 \times \dots = 0,9424$
- $941,1 \times \dots = 0,9411$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 272 , 34 m = ... km
- 437 , 39 cL = ... hL
- 640 , 34 g = ... hg
- 2 480 , 5 km = ... hm
- 2 807 , 3 hL = ... kL
- 5 233 cL = ... dL
- 6 794 , 3 hm = ... dam
- 2 345 , 8 m = ... dm
- 892 , 01 hL = ... daL
- 193 , 39 hg = ... cg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{6500}{100} = \frac{650}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{44}{10} = \frac{440}{100}$
- $\frac{20}{100} = \frac{200}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,094 \times 1\ 000 = 94$
- $0,07 \times 100 = 7$
- $0,172 \times 10 = 1,72$
- $6,04 \times 1\ 000 = 6\ 040$
- $46,2 \times 10 = 462$
- $581 \times 10 = 5\ 810$
- $0,033 \times 1\ 000 = 33$
- $465 \times 10 = 4\ 650$
- $32 \times 10 = 320$
- $0,582 \times 10 = 5,82$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $38,9 : 10 = 3,89$
- $1\ 529 : 100 = 15,29$
- $236,4 : 100 = 2,364$
- $987,3 : 100 = 9,873$
- $1\ 754 : 10 = 175,4$
- $10,9 : 1\ 000 = 0,0109$
- $326 : 10 = 32,6$
- $90,46 : 10 = 9,046$
- $4\ 446 : 100 = 44,46$
- $2\ 366 : 10 = 236,6$

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

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

- $42,5 \times 100 = 4\,250$
- $0,014 \times 100 = 1,4$
- $141 \times 100 = 14\,100$
- $0,971 \times 1\,000 = 971$
- $60,9 \times 100 = 6\,090$
- $0,386 \times 10 = 3,86$
- $0,089 \times 1\,000 = 89$
- $0,238 \times 100 = 23,8$
- $0,387 \times 10 = 3,87$
- $66 \times 100 = 6\,600$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $78,48 \times 0,1 = 7,848$
- $3,863 \times 0,01 = 0,038\,63$
- $12,5 \times 0,01 = 0,125$
- $209,4 \times 0,1 = 20,94$
- $7,658 \times 0,001 = 0,007\,658$
- $763,4 \times 0,1 = 76,34$
- $104 \times 0,001 = 0,104$
- $94,62 \times 0,01 = 0,946\,2$
- $6\,599 \times 0,1 = 659,9$
- $1,919 \times 0,1 = 0,191\,9$

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

- $9\,220 \times 0,001 = 9,22$
- $604,4 \times 0,001 = 0,604\,4$
- $60,52 \times 0,1 = 6,052$
- $35,87 \times 0,001 = 0,035\,87$
- $677 \times 0,1 = 67,7$
- $40,2 \times 0,01 = 0,402$
- $70,84 \times 0,01 = 0,708\,4$
- $3\,855 \times 0,1 = 385,5$
- $9,424 \times 0,1 = 0,942\,4$
- $941,1 \times 0,001 = 0,941\,1$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 272,34 m = 0,27234 km
- 437,39 cL = 0,43739 hL
- 640,34 g = 6,4034 hg
- 2 480,5 km = 24 805 hm
- 2 807,3 hL = 280,73 kL
- 5 233 cL = 523,3 dL
- 6 794,3 hm = 67 943 dam
- 2 345,8 m = 23 458 dm
- 892,01 hL = 8 920,1 daL
- 193,39 hg = 1 933 900 cg