

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $11,6 \times 100$
- $2,84 \times 10$
- $17,4 \times 1\ 000$
- $5,24 \times 100$
- $0,611 \times 1\ 000$
- $6,51 \times 100$
- $0,03 \times 10$
- $0,212 \times 10$
- $0,284 \times 1\ 000$
- $0,089 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $47,71 : 100$
- $7\ 966 : 100$
- $175,9 : 100$
- $9\ 865 : 100$
- $67,11 : 100$
- $645,4 : 10$
- $617,2 : 100$
- $8\ 201 : 1\ 000$
- $8,941 : 10$
- $62,29 : 1\ 000$

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

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

- $92,1 \times \dots = 9\,210$
- $9,58 \times \dots = 9\,580$
- $0,01 \times \dots = 0,1$
- $0,838 \times \dots = 838$
- $5,94 \times \dots = 594$
- $2,98 \times \dots = 298$
- $71,7 \times \dots = 71\,700$
- $0,359 \times \dots = 35,9$
- $56,5 \times \dots = 565$
- $878 \times \dots = 87\,800$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,321 \times 0,001$
- $1,106 \times 0,1$
- $26,06 \times 0,1$
- $427,2 \times 0,001$
- $47,11 \times 0,01$
- $615 \times 0,001$
- $623,7 \times 0,1$
- $2,248 \times 0,001$
- $68,31 \times 0,1$
- $6,128 \times 0,001$

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

- $188 \times \dots = 0,188$
- $7,292 \times \dots = 0,7292$
- $81,15 \times \dots = 8,115$
- $9,733 \times \dots = 0,009733$
- $675,2 \times \dots = 0,6752$
- $969,6 \times \dots = 96,96$
- $5,89 \times \dots = 0,00589$
- $8,117 \times \dots = 0,08117$
- $29,82 \times \dots = 2,982$
- $2\,558 \times \dots = 255,8$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 625 , 95 dg = ... cg
- 582 , 82 dm = ... m
- 395 , 86 cL = ... daL
- 192 , 48 kg = ... cg
- 751 , 65 kg = ... dag
- 580 , 54 L = ... daL
- 5 057 , 5 cL = ... hL
- 1 237 , 9 hg = ... cg
- 3 028 dL = ... daL
- 425 , 65 daL = ... cL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{930}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{660}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $11,6 \times 100 = 1\ 160$
- $2,84 \times 10 = 28,4$
- $17,4 \times 1\ 000 = 17\ 400$
- $5,24 \times 100 = 524$
- $0,611 \times 1\ 000 = 611$
- $6,51 \times 100 = 651$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $0,212 \times 10 = 2,12$
- $0,284 \times 1\ 000 = 284$
- $0,089 \times 1\ 000 = 89$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $47,71 : 100 = 0,477\ 1$
- $7\ 966 : 100 = 79,66$
- $175,9 : 100 = 1,759$
- $9\ 865 : 100 = 98,65$
- $67,11 : 100 = 0,671\ 1$
- $645,4 : 10 = 64,54$
- $617,2 : 100 = 6,172$
- $8\ 201 : 1\ 000 = 8,201$
- $8,941 : 10 = 0,894\ 1$
- $62,29 : 1\ 000 = 0,062\ 29$

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

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

- $92,1 \times 100 = 9\,210$
- $9,58 \times 1\,000 = 9\,580$
- $0,01 \times 10 = 0,1$
- $0,838 \times 1\,000 = 838$
- $5,94 \times 100 = 594$
- $2,98 \times 100 = 298$
- $71,7 \times 1\,000 = 71\,700$
- $0,359 \times 100 = 35,9$
- $56,5 \times 10 = 565$
- $878 \times 100 = 87\,800$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2,321 \times 0,001 = 0,002\,321$
- $1,106 \times 0,1 = 0,110\,6$
- $26,06 \times 0,1 = 2,606$
- $427,2 \times 0,001 = 0,427\,2$
- $47,11 \times 0,01 = 0,471\,1$
- $615 \times 0,001 = 0,615$
- $623,7 \times 0,1 = 62,37$
- $2,248 \times 0,001 = 0,002\,248$
- $68,31 \times 0,1 = 6,831$
- $6,128 \times 0,001 = 0,006\,128$

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

- $188 \times 0,001 = 0,188$
- $7,292 \times 0,1 = 0,729\,2$
- $81,15 \times 0,1 = 8,115$
- $9,733 \times 0,001 = 0,009\,733$
- $675,2 \times 0,001 = 0,675\,2$
- $969,6 \times 0,1 = 96,96$
- $5,89 \times 0,001 = 0,005\,89$
- $8,117 \times 0,01 = 0,081\,17$
- $29,82 \times 0,1 = 2,982$
- $2\,558 \times 0,1 = 255,8$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $625,95 \text{ dg} = 6\,259,5 \text{ cg}$
- $582,82 \text{ dm} = 58,282 \text{ m}$
- $395,86 \text{ cL} = 0,39586 \text{ daL}$
- $192,48 \text{ kg} = 19\,248\,000 \text{ cg}$
- $751,65 \text{ kg} = 75\,165 \text{ dag}$
- $580,54 \text{ L} = 58,054 \text{ daL}$
- $5\,057,5 \text{ cL} = 0,50575 \text{ hL}$
- $1\,237,9 \text{ hg} = 12\,379\,000 \text{ cg}$
- $3\,028 \text{ dL} = 30,28 \text{ daL}$
- $425,65 \text{ daL} = 425\,650 \text{ cL}$