

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{47}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,24 \times 10$
- $0,586 \times 1\ 000$
- $15,3 \times 10$
- $0,151 \times 10$
- $10,3 \times 100$
- $0,851 \times 1\ 000$
- $0,046 \times 1\ 000$
- $140 \times 10$
- $0,714 \times 1\ 000$
- $656 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,305 : 100$
- $19,22 : 100$
- $5\ 707 : 10$
- $3,048 : 100$
- $1,222 : 100$
- $1\ 269 : 100$
- $426 : 10$
- $2\ 865 : 100$
- $15,18 : 100$
- $76,62 : 100$

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

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

- $56,5 \times \dots = 5\,650$
- $498 \times \dots = 49\,800$
- $0,218 \times \dots = 21,8$
- $0,806 \times \dots = 80,6$
- $0,121 \times \dots = 121$
- $0,083 \times \dots = 83$
- $0,132 \times \dots = 132$
- $86 \times \dots = 860$
- $375 \times \dots = 3\,750$
- $90,5 \times \dots = 9\,050$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $885 \times 0,001$
- $8,455 \times 0,001$
- $6\,597 \times 0,01$
- $3,99 \times 0,001$
- $8\,037 \times 0,1$
- $8\,964 \times 0,1$
- $294,1 \times 0,1$
- $793,9 \times 0,01$
- $25,93 \times 0,01$
- $595 \times 0,001$

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

- $238,5 \times \dots = 0,2385$
- $81,36 \times \dots = 0,8136$
- $94 \times \dots = 0,94$
- $90,41 \times \dots = 0,09041$
- $92,24 \times \dots = 0,9224$
- $38,4 \times \dots = 0,0384$
- $328 \times \dots = 3,28$
- $5\,536 \times \dots = 55,36$
- $9,769 \times \dots = 0,9769$
- $36,95 \times \dots = 3,695$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 1 861 , 6 dg = ... kg
- 296 , 84 cL = ... daL
- 353 , 1 hg = ... dg
- 9 069 , 9 dL = ... kL
- 758 , 71 cL = ... dL
- 2 910 , 7 g = ... dag
- 338 , 03 cm = ... dam
- 6 413 , 3 dg = ... dag
- 4 380 , 3 dag = ... cg
- 602 , 03 dm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{4900}{100} = \frac{490}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{47}{10} = \frac{470}{100}$
- $\frac{57}{100} = \frac{570}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $6,24 \times 10 = 62,4$
- $0,586 \times 1\ 000 = 586$
- $15,3 \times 10 = 153$
- $0,151 \times 10 = 1,51$
- $10,3 \times 100 = 1\ 030$
- $0,851 \times 1\ 000 = 851$
- $0,046 \times 1\ 000 = 46$
- $140 \times 10 = 1\ 400$
- $0,714 \times 1\ 000 = 714$
- $656 \times 1\ 000 = 656\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,305 : 100 = 0,033\ 05$
- $19,22 : 100 = 0,192\ 2$
- $5\ 707 : 10 = 570,7$
- $3,048 : 100 = 0,030\ 48$
- $1,222 : 100 = 0,012\ 22$
- $1\ 269 : 100 = 12,69$
- $426 : 10 = 42,6$
- $2\ 865 : 100 = 28,65$
- $15,18 : 100 = 0,151\ 8$
- $76,62 : 100 = 0,766\ 2$

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

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

- $56,5 \times 100 = 5\,650$
- $498 \times 100 = 49\,800$
- $0,218 \times 100 = 21,8$
- $0,806 \times 100 = 80,6$
- $0,121 \times 1\,000 = 121$
- $0,083 \times 1\,000 = 83$
- $0,132 \times 1\,000 = 132$
- $86 \times 10 = 860$
- $375 \times 10 = 3\,750$
- $90,5 \times 100 = 9\,050$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $885 \times 0,001 = 0,885$
- $8,455 \times 0,001 = 0,008\,455$
- $6\,597 \times 0,01 = 65,97$
- $3,99 \times 0,001 = 0,003\,99$
- $8\,037 \times 0,1 = 803,7$
- $8\,964 \times 0,1 = 896,4$
- $294,1 \times 0,1 = 29,41$
- $793,9 \times 0,01 = 7,939$
- $25,93 \times 0,01 = 0,259\,3$
- $595 \times 0,001 = 0,595$

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

- $238,5 \times 0,001 = 0,238\,5$
- $81,36 \times 0,01 = 0,813\,6$
- $94 \times 0,01 = 0,94$
- $90,41 \times 0,001 = 0,090\,41$
- $92,24 \times 0,01 = 0,922\,4$
- $38,4 \times 0,001 = 0,038\,4$
- $328 \times 0,01 = 3,28$
- $5\,536 \times 0,01 = 55,36$
- $9,769 \times 0,1 = 0,976\,9$
- $36,95 \times 0,1 = 3,695$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $1\,861,6 \text{ dg} = 0,18616 \text{ kg}$
- $296,84 \text{ cL} = 0,29684 \text{ daL}$
- $353,1 \text{ hg} = 353\,100 \text{ dg}$
- $9\,069,9 \text{ dL} = 0,90699 \text{ kL}$
- $758,71 \text{ cL} = 75,871 \text{ dL}$
- $2\,910,7 \text{ g} = 291,07 \text{ dag}$
- $338,03 \text{ cm} = 0,33803 \text{ dam}$
- $6\,413,3 \text{ dg} = 64,133 \text{ dag}$
- $4\,380,3 \text{ dag} = 4\,380\,300 \text{ cg}$
- $602,03 \text{ dm} = 0,060203 \text{ km}$