

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{52}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{52}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,99 \times 100$
- $18,1 \times 10$
- $2 \times 1\ 000$
- $52,8 \times 1\ 000$
- $497 \times 1\ 000$
- $6,79 \times 10$
- $648 \times 1\ 000$
- $3,6 \times 100$
- $9,09 \times 100$
- $9,28 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $104,8 : 100$
- $7,464 : 100$
- $47,65 : 1\ 000$
- $76,07 : 1\ 000$
- $8,35 : 1\ 000$
- $662,2 : 1\ 000$
- $5,489 : 1\ 000$
- $21,07 : 100$
- $4,699 : 10$
- $1\ 065 : 100$

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

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

- $0,812 \times \dots = 8,12$
- $0,485 \times \dots = 4,85$
- $0,027 \times \dots = 0,27$
- $0,029 \times \dots = 29$
- $359 \times \dots = 35\,900$
- $0,072 \times \dots = 0,72$
- $0,681 \times \dots = 68,1$
- $0,075 \times \dots = 7,5$
- $466 \times \dots = 4\,660$
- $0,036 \times \dots = 3,6$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $941,8 \times 0,01$
- $5,251 \times 0,01$
- $4,225 \times 0,1$
- $200 \times 0,01$
- $231,9 \times 0,1$
- $81,67 \times 0,01$
- $7\,818 \times 0,001$
- $82,47 \times 0,001$
- $8,981 \times 0,01$
- $2,315 \times 0,01$

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

- $74,74 \times \dots = 0,074\,74$
- $9,65 \times \dots = 0,009\,65$
- $5,849 \times \dots = 0,005\,849$
- $2\,196 \times \dots = 2,196$
- $9,107 \times \dots = 0,091\,07$
- $507,5 \times \dots = 50,75$
- $70,72 \times \dots = 0,707\,2$
- $551,6 \times \dots = 55,16$
- $0,221 \times \dots = 0,022\,1$
- $6,176 \times \dots = 0,061\,76$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 639,48 daL = ... hL
- 862,14 dag = ... dg
- 3 107,3 hm = ... km
- 362,1 cg = ... hg
- 1 356 hm = ... cm
- 812,08 kg = ... g
- 460 m = ... cm
- 528,07 g = ... dag
- 154,38 kL = ... daL
- 561,25 L = ... hL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{270}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{52}{10} = \frac{520}{100}$
- $\frac{52}{100} = \frac{520}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,99 \times 100 = 99$
- $18,1 \times 10 = 181$
- $2 \times 1\ 000 = 2\ 000$
- $52,8 \times 1\ 000 = 52\ 800$
- $497 \times 1\ 000 = 497\ 000$
- $6,79 \times 10 = 67,9$
- $648 \times 1\ 000 = 648\ 000$
- $3,6 \times 100 = 360$
- $9,09 \times 100 = 909$
- $9,28 \times 10 = 92,8$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $104,8 : 100 = 1,048$
- $7,464 : 100 = 0,074\ 64$
- $47,65 : 1\ 000 = 0,047\ 65$
- $76,07 : 1\ 000 = 0,076\ 07$
- $8,35 : 1\ 000 = 0,008\ 35$
- $662,2 : 1\ 000 = 0,662\ 2$
- $5,489 : 1\ 000 = 0,005\ 489$
- $21,07 : 100 = 0,210\ 7$
- $4,699 : 10 = 0,469\ 9$
- $1\ 065 : 100 = 10,65$

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

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

- $0,812 \times 10 = 8,12$
- $0,485 \times 10 = 4,85$
- $0,027 \times 10 = 0,27$
- $0,029 \times 1\,000 = 29$
- $359 \times 100 = 35\,900$
- $0,072 \times 10 = 0,72$
- $0,681 \times 100 = 68,1$
- $0,075 \times 100 = 7,5$
- $466 \times 10 = 4\,660$
- $0,036 \times 100 = 3,6$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $941,8 \times 0,01 = 9,418$
- $5,251 \times 0,01 = 0,052\,51$
- $4,225 \times 0,1 = 0,422\,5$
- $200 \times 0,01 = 2$
- $231,9 \times 0,1 = 23,19$
- $81,67 \times 0,01 = 0,816\,7$
- $7\,818 \times 0,001 = 7,818$
- $82,47 \times 0,001 = 0,082\,47$
- $8,981 \times 0,01 = 0,089\,81$
- $2,315 \times 0,01 = 0,023\,15$

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

- $74,74 \times 0,001 = 0,074\,74$
- $9,65 \times 0,001 = 0,009\,65$
- $5,849 \times 0,001 = 0,005\,849$
- $2\,196 \times 0,001 = 2,196$
- $9,107 \times 0,01 = 0,091\,07$
- $507,5 \times 0,1 = 50,75$
- $70,72 \times 0,01 = 0,707\,2$
- $551,6 \times 0,1 = 55,16$
- $0,221 \times 0,1 = 0,022\,1$
- $6,176 \times 0,01 = 0,061\,76$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 639,48 daL = 63,948 hL
- 862,14 dag = 86 214 dg
- 3 107,3 hm = 310,73 km
- 362,1 cg = 0,036 21 hg
- 1 356 hm = 13 560 000 cm
- 812,08 kg = 812 080 g
- 460 m = 46 000 cm
- 528,07 g = 52,807 dag
- 154,38 kL = 15 438 daL
- 561,25 L = 5,612 5 hL