

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $16,9 \times 100$
- $963 \times 10$
- $66,5 \times 1\ 000$
- $3,02 \times 100$
- $87,5 \times 10$
- $0,027 \times 10$
- $93,8 \times 100$
- $0,192 \times 10$
- $0,081 \times 10$
- $37,5 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 333 : 10$
- $3\ 629 : 10$
- $498,7 : 1\ 000$
- $598,9 : 10$
- $599 : 100$
- $4,145 : 1\ 000$
- $4,01 : 100$
- $32,04 : 10$
- $761 : 1\ 000$
- $894 : 1\ 000$

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

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

- $87,7 \times \dots = 87\,700$
- $161 \times \dots = 1\,610$
- $0,894 \times \dots = 8,94$
- $4,94 \times \dots = 494$
- $50,7 \times \dots = 50\,700$
- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $52,4 \times \dots = 524$
- $8,24 \times \dots = 82,4$
- $46 \times \dots = 46\,000$
- $53,4 \times \dots = 534$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $516,2 \times 0,01$
- $0,953 \times 0,01$
- $1\,263 \times 0,1$
- $4\,199 \times 0,01$
- $45,56 \times 0,01$
- $1\,526 \times 0,1$
- $2,751 \times 0,01$
- $2\,878 \times 0,001$
- $24,29 \times 0,001$
- $8,194 \times 0,1$

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

- $890,7 \times \dots = 8,907$
- $3,462 \times \dots = 0,034\,62$
- $61,98 \times \dots = 0,619\,8$
- $298,5 \times \dots = 0,298\,5$
- $83,81 \times \dots = 0,083\,81$
- $1\,918 \times \dots = 191,8$
- $48,46 \times \dots = 0,048\,46$
- $102,5 \times \dots = 0,102\,5$
- $84,43 \times \dots = 0,844\,3$
- $7\,128 \times \dots = 71,28$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 387,98 dm = ... km
- 778,5 cL = ... L
- 344,09 dL = ... kL
- 589,03 m = ... hm
- 7 222,5 hm = ... m
- 4 513,1 dg = ... dag
- 397,04 km = ... hm
- 173,38 g = ... dag
- 218,79 L = ... kL
- 701,88 cm = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{9000}{100} = \frac{900}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{36}{10} = \frac{360}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $16,9 \times 100 = 1\ 690$
- $963 \times 10 = 9\ 630$
- $66,5 \times 1\ 000 = 66\ 500$
- $3,02 \times 100 = 302$
- $87,5 \times 10 = 875$
- $0,027 \times 10 = 0,27$
- $93,8 \times 100 = 9\ 380$
- $0,192 \times 10 = 1,92$
- $0,081 \times 10 = 0,81$
- $37,5 \times 10 = 375$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1\ 333 : 10 = 133,3$
- $3\ 629 : 10 = 362,9$
- $498,7 : 1\ 000 = 0,498\ 7$
- $598,9 : 10 = 59,89$
- $599 : 100 = 5,99$
- $4,145 : 1\ 000 = 0,004\ 145$
- $4,01 : 100 = 0,040\ 1$
- $32,04 : 10 = 3,204$
- $761 : 1\ 000 = 0,761$
- $894 : 1\ 000 = 0,894$

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

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

- $87,7 \times 1\,000 = 87\,700$
- $161 \times 10 = 1\,610$
- $0,894 \times 10 = 8,94$
- $4,94 \times 100 = 494$
- $50,7 \times 1\,000 = 50\,700$
- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $52,4 \times 10 = 524$
- $8,24 \times 10 = 82,4$
- $46 \times 1\,000 = 46\,000$
- $53,4 \times 10 = 534$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $516,2 \times 0,01 = 5,162$
- $0,953 \times 0,01 = 0,009\,53$
- $1\,263 \times 0,1 = 126,3$
- $4\,199 \times 0,01 = 41,99$
- $45,56 \times 0,01 = 0,455\,6$
- $1\,526 \times 0,1 = 152,6$
- $2,751 \times 0,01 = 0,027\,51$
- $2\,878 \times 0,001 = 2,878$
- $24,29 \times 0,001 = 0,024\,29$
- $8,194 \times 0,1 = 0,819\,4$

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

- $890,7 \times 0,01 = 8,907$
- $3,462 \times 0,01 = 0,034\,62$
- $61,98 \times 0,01 = 0,619\,8$
- $298,5 \times 0,001 = 0,298\,5$
- $83,81 \times 0,001 = 0,083\,81$
- $1\,918 \times 0,1 = 191,8$
- $48,46 \times 0,001 = 0,048\,46$
- $102,5 \times 0,001 = 0,102\,5$
- $84,43 \times 0,01 = 0,844\,3$
- $7\,128 \times 0,01 = 71,28$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 387,98 dm = 0,038 798 km
- 778,5 cL = 7,785 L
- 344,09 dL = 0,034 409 kL
- 589,03 m = 5,890 3 hm
- 7 222,5 hm = 722 250 m
- 4 513,1 dg = 45,131 dag
- 397,04 km = 3 970,4 hm
- 173,38 g = 17,338 dag
- 218,79 L = 0,218 79 kL
- 701,88 cm = 0,070 188 hm