

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{15}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,049 \times 100$
- $0,082 \times 10$
- $46,9 \times 100$
- $0,344 \times 100$
- $555 \times 10$
- $0,013 \times 1\ 000$
- $0,098 \times 1\ 000$
- $30,3 \times 1\ 000$
- $0,071 \times 100$
- $871 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $33,56 : 1\ 000$
- $2,488 : 1\ 000$
- $69,23 : 10$
- $45,46 : 10$
- $69,99 : 100$
- $8\ 155 : 1\ 000$
- $8\ 677 : 10$
- $4\ 795 : 100$
- $9,246 : 10$
- $886,5 : 1\ 000$

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

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

- $0,056 \times \dots = 56$
- $0,045 \times \dots = 0,45$
- $0,06 \times \dots = 0,6$
- $6,41 \times \dots = 6410$
- $315 \times \dots = 3150$
- $512 \times \dots = 512000$
- $160 \times \dots = 16000$
- $0,064 \times \dots = 6,4$
- $41,4 \times \dots = 414$
- $894 \times \dots = 89400$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,298 \times 0,001$
- $323,5 \times 0,1$
- $607,3 \times 0,01$
- $249,4 \times 0,001$
- $139,5 \times 0,1$
- $6507 \times 0,1$
- $5,16 \times 0,01$
- $4933 \times 0,01$
- $55,61 \times 0,01$
- $7,485 \times 0,01$

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

- $88,86 \times \dots = 0,8886$
- $2,155 \times \dots = 0,2155$
- $1511 \times \dots = 1,511$
- $86,2 \times \dots = 0,862$
- $0,157 \times \dots = 0,000157$
- $608 \times \dots = 6,08$
- $449,9 \times \dots = 44,99$
- $89,34 \times \dots = 0,08934$
- $5,735 \times \dots = 0,005735$
- $35,07 \times \dots = 0,3507$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 658 , 34 dag = ... kg
- 4 645 , 3 cg = ... g
- 2 133 , 2 dag = ... hg
- 3 494 , 4 dL = ... daL
- 9 822 , 4 L = ... kL
- 1 317 , 8 m = ... hm
- 943 , 34 g = ... cg
- 973 , 25 g = ... kg
- 2 599 , 6 cL = ... hL
- 5 720 , 3 kg = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{590}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{15}{10} = \frac{150}{100}$
- $\frac{37}{100} = \frac{370}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,049 \times 100 = 4,9$
- $0,082 \times 10 = 0,82$
- $46,9 \times 100 = 4\ 690$
- $0,344 \times 100 = 34,4$
- $555 \times 10 = 5\ 550$
- $0,013 \times 1\ 000 = 13$
- $0,098 \times 1\ 000 = 98$
- $30,3 \times 1\ 000 = 30\ 300$
- $0,071 \times 100 = 7,1$
- $871 \times 100 = 87\ 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $33,56 : 1\ 000 = 0,033\ 56$
- $2,488 : 1\ 000 = 0,002\ 488$
- $69,23 : 10 = 6,923$
- $45,46 : 10 = 4,546$
- $69,99 : 100 = 0,699\ 9$
- $8\ 155 : 1\ 000 = 8,155$
- $8\ 677 : 10 = 867,7$
- $4\ 795 : 100 = 47,95$
- $9,246 : 10 = 0,924\ 6$
- $886,5 : 1\ 000 = 0,886\ 5$

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

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

- $0,056 \times 1\,000 = 56$
- $0,045 \times 10 = 0,45$
- $0,06 \times 10 = 0,6$
- $6,41 \times 1\,000 = 6\,410$
- $315 \times 10 = 3\,150$
- $512 \times 1\,000 = 512\,000$
- $160 \times 100 = 16\,000$
- $0,064 \times 100 = 6,4$
- $41,4 \times 10 = 414$
- $894 \times 100 = 89\,400$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $8,298 \times 0,001 = 0,008\,298$
- $323,5 \times 0,1 = 32,35$
- $607,3 \times 0,01 = 6,073$
- $249,4 \times 0,001 = 0,249\,4$
- $139,5 \times 0,1 = 13,95$
- $6\,507 \times 0,1 = 650,7$
- $5,16 \times 0,01 = 0,051\,6$
- $4\,933 \times 0,01 = 49,33$
- $55,61 \times 0,01 = 0,556\,1$
- $7,485 \times 0,01 = 0,074\,85$

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

- $88,86 \times 0,01 = 0,888\,6$
- $2,155 \times 0,1 = 0,215\,5$
- $1\,511 \times 0,001 = 1,511$
- $86,2 \times 0,01 = 0,862$
- $0,157 \times 0,001 = 0,000\,157$
- $608 \times 0,01 = 6,08$
- $449,9 \times 0,1 = 44,99$
- $89,34 \times 0,001 = 0,089\,34$
- $5,735 \times 0,001 = 0,005\,735$
- $35,07 \times 0,01 = 0,350\,7$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 658,34 dag = 6,5834 kg
- 4 645,3 cg = 46,453 g
- 2 133,2 dag = 213,32 hg
- 3 494,4 dL = 34,944 daL
- 9 822,4 L = 9,8224 kL
- 1 317,8 m = 13,178 hm
- 943,34 g = 943,34 cg
- 973,25 g = 0,97325 kg
- 2 599,6 cL = 0,25996 hL
- 5 720,3 kg = 5720,3 hg