

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{46}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $136 \times 10$
- $49,6 \times 100$
- $320 \times 100$
- $0,565 \times 10$
- $0,076 \times 10$
- $3,03 \times 1\ 000$
- $168 \times 10$
- $193 \times 1\ 000$
- $4,38 \times 10$
- $73 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $377,5 : 1\ 000$
- $28,68 : 10$
- $81,33 : 100$
- $86,15 : 1\ 000$
- $9,536 : 1\ 000$
- $612,2 : 100$
- $2,289 : 100$
- $72,6 : 1\ 000$
- $3,014 : 10$
- $6,956 : 100$

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

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

- $0,008 \times \dots = 0,08$
- $75 \times \dots = 75\,000$
- $0,064 \times \dots = 6,4$
- $6,47 \times \dots = 647$
- $0,036 \times \dots = 3,6$
- $946 \times \dots = 9\,460$
- $8,03 \times \dots = 80,3$
- $6,58 \times \dots = 65,8$
- $0,053 \times \dots = 0,53$
- $1,02 \times \dots = 10,2$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $421,5 \times 0,1$
- $137,6 \times 0,1$
- $25,01 \times 0,01$
- $2,022 \times 0,01$
- $863 \times 0,1$
- $24,13 \times 0,01$
- $3,131 \times 0,1$
- $43,04 \times 0,01$
- $9\,867 \times 0,01$
- $1,175 \times 0,001$

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

- $7,725 \times \dots = 0,007\,725$
- $20,52 \times \dots = 2,052$
- $3,275 \times \dots = 0,032\,75$
- $64,18 \times \dots = 6,418$
- $90,43 \times \dots = 9,043$
- $3\,976 \times \dots = 397,6$
- $7,03 \times \dots = 0,070\,3$
- $1\,137 \times \dots = 113,7$
- $5\,677 \times \dots = 5,677$
- $776,9 \times \dots = 77,69$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 8 717, 2 dam = ... hm
- 392, 12 cg = ... dag
- 354, 48 cg = ... g
- 5 969 hL = ... L
- 762, 49 daL = ... cL
- 956, 96 daL = ... kL
- 6 939, 8 L = ... kL
- 1 192 kL = ... hL
- 261, 35 dm = ... dam
- 7 323, 3 cm = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{710}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{46}{10} = \frac{460}{100}$
- $\frac{82}{100} = \frac{820}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $136 \times 10 = 1\ 360$
- $49,6 \times 100 = 4\ 960$
- $320 \times 100 = 32\ 000$
- $0,565 \times 10 = 5,65$
- $0,076 \times 10 = 0,76$
- $3,03 \times 1\ 000 = 3\ 030$
- $168 \times 10 = 1\ 680$
- $193 \times 1\ 000 = 193\ 000$
- $4,38 \times 10 = 43,8$
- $73 \times 100 = 7\ 300$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $377,5 : 1\ 000 = 0,377\ 5$
- $28,68 : 10 = 2,868$
- $81,33 : 100 = 0,813\ 3$
- $86,15 : 1\ 000 = 0,086\ 15$
- $9,536 : 1\ 000 = 0,009\ 536$
- $612,2 : 100 = 6,122$
- $2,289 : 100 = 0,022\ 89$
- $72,6 : 1\ 000 = 0,072\ 6$
- $3,014 : 10 = 0,301\ 4$
- $6,956 : 100 = 0,069\ 56$

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

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

- $0,008 \times 10 = 0,08$
- $75 \times 1\,000 = 75\,000$
- $0,064 \times 100 = 6,4$
- $6,47 \times 100 = 647$
- $0,036 \times 100 = 3,6$
- $946 \times 10 = 9\,460$
- $8,03 \times 10 = 80,3$
- $6,58 \times 10 = 65,8$
- $0,053 \times 10 = 0,53$
- $1,02 \times 10 = 10,2$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $421,5 \times 0,1 = 42,15$
- $137,6 \times 0,1 = 13,76$
- $25,01 \times 0,01 = 0,2501$
- $2,022 \times 0,01 = 0,02022$
- $863 \times 0,1 = 86,3$
- $24,13 \times 0,01 = 0,2413$
- $3,131 \times 0,1 = 0,3131$
- $43,04 \times 0,01 = 0,4304$
- $9\,867 \times 0,01 = 98,67$
- $1,175 \times 0,001 = 0,001175$

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

- $7,725 \times 0,001 = 0,007725$
- $20,52 \times 0,1 = 2,052$
- $3,275 \times 0,01 = 0,03275$
- $64,18 \times 0,1 = 6,418$
- $90,43 \times 0,1 = 9,043$
- $3\,976 \times 0,1 = 397,6$
- $7,03 \times 0,01 = 0,0703$
- $1\,137 \times 0,1 = 113,7$
- $5\,677 \times 0,001 = 5,677$
- $776,9 \times 0,1 = 77,69$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 8 717,2 dam = 871,72 hm
- 392,12 cg = 0,39212 dag
- 354,48 cg = 3,5448 g
- 5 969 hL = 596 900 L
- 762,49 daL = 762 490 cL
- 956,96 daL = 9,5696 kL
- 6 939,8 L = 6,9398 kL
- 1 192 kL = 11 920 hL
- 261,35 dm = 2,6135 dam
- 7 323,3 cm = 0,73233 hm