

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,88 \times 100$
- $0,744 \times 100$
- $958 \times 1\ 000$
- $9,39 \times 1\ 000$
- $7,88 \times 100$
- $73 \times 10$
- $0,049 \times 10$
- $327 \times 10$
- $0,438 \times 1\ 000$
- $84 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $468,5 : 1\ 000$
- $5\ 534 : 10$
- $9\ 674 : 10$
- $53,6 : 10$
- $931,6 : 10$
- $8\ 435 : 1\ 000$
- $401,7 : 10$
- $8,943 : 100$
- $22,77 : 100$
- $914,1 : 100$

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

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

- $93,8 \times \dots = 9\,380$
- $4,19 \times \dots = 4\,190$
- $0,038 \times \dots = 0,38$
- $0,03 \times \dots = 3$
- $92,6 \times \dots = 926$
- $8,93 \times \dots = 8\,930$
- $648 \times \dots = 6\,480$
- $0,52 \times \dots = 520$
- $0,051 \times \dots = 5,1$
- $69,1 \times \dots = 6\,910$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,580 \times 0,01$
- $3\,406 \times 0,01$
- $4,534 \times 0,001$
- $468,6 \times 0,1$
- $38,95 \times 0,1$
- $4,942 \times 0,001$
- $69,82 \times 0,1$
- $3\,653 \times 0,1$
- $6\,284 \times 0,1$
- $4\,248 \times 0,01$

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

- $562,1 \times \dots = 56,21$
- $18,77 \times \dots = 1,877$
- $6\,668 \times \dots = 666,8$
- $354,2 \times \dots = 0,3542$
- $6,549 \times \dots = 0,06549$
- $9,58 \times \dots = 0,958$
- $62,11 \times \dots = 0,06211$
- $192,2 \times \dots = 19,22$
- $0,506 \times \dots = 0,000506$
- $6\,821 \times \dots = 6,821$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 264,3 kg = ... dg
- 5 651,6 kg = ... g
- 406,58 dL = ... kL
- 215,48 dm = ... km
- 790,46 dg = ... kg
- 9 266,6 km = ... cm
- 219,94 hm = ... dam
- 5 159,1 dag = ... kg
- 630,8 hL = ... cL
- 3 934,5 hg = ... dg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{2700}{100} = \frac{270}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{560}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $1,88 \times 100 = 188$
- $0,744 \times 100 = 74,4$
- $958 \times 1\ 000 = 958\ 000$
- $9,39 \times 1\ 000 = 9\ 390$
- $7,88 \times 100 = 788$
- $73 \times 10 = 730$
- $0,049 \times 10 = 0,49$
- $327 \times 10 = 3\ 270$
- $0,438 \times 1\ 000 = 438$
- $84 \times 100 = 8\ 400$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $468,5 : 1\ 000 = 0,468\ 5$
- $5\ 534 : 10 = 553,4$
- $9\ 674 : 10 = 967,4$
- $53,6 : 10 = 5,36$
- $931,6 : 10 = 93,16$
- $8\ 435 : 1\ 000 = 8,435$
- $401,7 : 10 = 40,17$
- $8,943 : 100 = 0,089\ 43$
- $22,77 : 100 = 0,227\ 7$
- $914,1 : 100 = 9,141$

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

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

- $93,8 \times 100 = 9\,380$
- $4,19 \times 1\,000 = 4\,190$
- $0,038 \times 10 = 0,38$
- $0,03 \times 100 = 3$
- $92,6 \times 10 = 926$
- $8,93 \times 1\,000 = 8\,930$
- $648 \times 10 = 6\,480$
- $0,52 \times 1\,000 = 520$
- $0,051 \times 100 = 5,1$
- $69,1 \times 100 = 6\,910$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,580 \times 0,01 = 45,8$
- $3\,406 \times 0,01 = 34,06$
- $4,534 \times 0,001 = 0,004\,534$
- $468,6 \times 0,1 = 46,86$
- $38,95 \times 0,1 = 3,895$
- $4,942 \times 0,001 = 0,004\,942$
- $69,82 \times 0,1 = 6,982$
- $3\,653 \times 0,1 = 365,3$
- $6\,284 \times 0,1 = 628,4$
- $4\,248 \times 0,01 = 42,48$

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

- $562,1 \times 0,1 = 56,21$
- $18,77 \times 0,1 = 1,877$
- $6\,668 \times 0,1 = 666,8$
- $354,2 \times 0,001 = 0,354\,2$
- $6,549 \times 0,01 = 0,065\,49$
- $9,58 \times 0,1 = 0,958$
- $62,11 \times 0,001 = 0,062\,11$
- $192,2 \times 0,1 = 19,22$
- $0,506 \times 0,001 = 0,000\,506$
- $6\,821 \times 0,001 = 6,821$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $264,3 \text{ kg} = 2\,643\,000 \text{ dg}$
- $5\,651,6 \text{ kg} = 5\,651\,600 \text{ g}$
- $406,58 \text{ dL} = 0,40658 \text{ kL}$
- $215,48 \text{ dm} = 0,21548 \text{ km}$
- $790,46 \text{ dg} = 0,079046 \text{ kg}$
- $9\,266,6 \text{ km} = 926\,660\,000 \text{ cm}$
- $219,94 \text{ hm} = 2\,199,4 \text{ dam}$
- $5\,159,1 \text{ dag} = 51,591 \text{ kg}$
- $630,8 \text{ hL} = 630\,800 \text{ cL}$
- $3\,934,5 \text{ hg} = 393\,450 \text{ dg}$