

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{66}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,294 \times 10$
- $5,07 \times 100$
- $51,3 \times 10$
- $0,787 \times 1\ 000$
- $535 \times 100$
- $0,987 \times 10$
- $0,098 \times 1\ 000$
- $933 \times 10$
- $1,38 \times 100$
- $0,089 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $767,6 : 1\ 000$
- $81,5 : 100$
- $9,377 : 1\ 000$
- $772,8 : 100$
- $9\ 492 : 1\ 000$
- $792,9 : 1\ 000$
- $7,477 : 100$
- $502,3 : 100$
- $8\ 477 : 10$
- $546,6 : 10$

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

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

- $0,018 \times \dots = 0,18$
- $0,011 \times \dots = 11$
- $4,47 \times \dots = 447$
- $50,6 \times \dots = 506$
- $0,036 \times \dots = 3,6$
- $0,235 \times \dots = 23,5$
- $6,94 \times \dots = 6940$
- $7,09 \times \dots = 7090$
- $0,025 \times \dots = 0,25$
- $255 \times \dots = 25500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $12,95 \times 0,1$
- $8713 \times 0,001$
- $5605 \times 0,001$
- $58,46 \times 0,1$
- $6,166 \times 0,01$
- $3780 \times 0,1$
- $402 \times 0,001$
- $5582 \times 0,001$
- $7118 \times 0,001$
- $45,92 \times 0,1$

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

- $22,68 \times \dots = 0,02268$
- $7,895 \times \dots = 0,07895$
- $863,4 \times \dots = 8,634$
- $81,05 \times \dots = 0,08105$
- $6,962 \times \dots = 0,006962$
- $2687 \times \dots = 268,7$
- $933 \times \dots = 0,933$
- $28,49 \times \dots = 0,2849$
- $6,1 \times \dots = 0,061$
- $154,5 \times \dots = 1,545$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 2 171 , 5 daL = ... L
- 5 731 , 7 cL = ... dL
- 9 212 , 1 hL = ... daL
- 496 , 99 dam = ... m
- 7 725 g = ... kg
- 8 705 , 4 daL = ... hL
- 7 334 , 6 hg = ... dag
- 775 , 92 m = ... km
- 9 074 , 6 dam = ... dm
- 520 , 29 L = ... cL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{2100}{100} = \frac{210}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{66}{10} = \frac{660}{100}$
- $\frac{49}{100} = \frac{490}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,294 \times 10 = 2,94$
- $5,07 \times 100 = 507$
- $51,3 \times 10 = 513$
- $0,787 \times 1\ 000 = 787$
- $535 \times 100 = 53\ 500$
- $0,987 \times 10 = 9,87$
- $0,098 \times 1\ 000 = 98$
- $933 \times 10 = 9\ 330$
- $1,38 \times 100 = 138$
- $0,089 \times 10 = 0,89$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $767,6 : 1\ 000 = 0,767\ 6$
- $81,5 : 100 = 0,815$
- $9,377 : 1\ 000 = 0,009\ 377$
- $772,8 : 100 = 7,728$
- $9\ 492 : 1\ 000 = 9,492$
- $792,9 : 1\ 000 = 0,792\ 9$
- $7,477 : 100 = 0,074\ 77$
- $502,3 : 100 = 5,023$
- $8\ 477 : 10 = 847,7$
- $546,6 : 10 = 54,66$

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

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

- $0,018 \times 10 = 0,18$
- $0,011 \times 1\,000 = 11$
- $4,47 \times 100 = 447$
- $50,6 \times 10 = 506$
- $0,036 \times 100 = 3,6$
- $0,235 \times 100 = 23,5$
- $6,94 \times 1\,000 = 6\,940$
- $7,09 \times 1\,000 = 7\,090$
- $0,025 \times 10 = 0,25$
- $255 \times 100 = 25\,500$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $12,95 \times 0,1 = 1,295$
- $8\,713 \times 0,001 = 8,713$
- $5\,605 \times 0,001 = 5,605$
- $58,46 \times 0,1 = 5,846$
- $6,166 \times 0,01 = 0,06166$
- $3\,780 \times 0,1 = 378$
- $402 \times 0,001 = 0,402$
- $5\,582 \times 0,001 = 5,582$
- $7\,118 \times 0,001 = 7,118$
- $45,92 \times 0,1 = 4,592$

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

- $22,68 \times 0,001 = 0,02268$
- $7,895 \times 0,01 = 0,07895$
- $863,4 \times 0,01 = 8,634$
- $81,05 \times 0,001 = 0,08105$
- $6,962 \times 0,001 = 0,006962$
- $2\,687 \times 0,1 = 268,7$
- $933 \times 0,001 = 0,933$
- $28,49 \times 0,01 = 0,2849$
- $6,1 \times 0,01 = 0,061$
- $154,5 \times 0,01 = 1,545$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $2\,171,5 \text{ daL} = 21\,715 \text{ L}$
- $5\,731,7 \text{ cL} = 573,17 \text{ dL}$
- $9\,212,1 \text{ hL} = 92\,121 \text{ daL}$
- $496,99 \text{ dam} = 4\,969,9 \text{ m}$
- $7\,725 \text{ g} = 7,725 \text{ kg}$
- $8\,705,4 \text{ daL} = 870,54 \text{ hL}$
- $7\,334,6 \text{ hg} = 73\,346 \text{ dag}$
- $775,92 \text{ m} = 0,77592 \text{ km}$
- $9\,074,6 \text{ dam} = 907\,460 \text{ dm}$
- $520,29 \text{ L} = 52\,029 \text{ cL}$