

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{19}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,242 \times 1\ 000$
- $889 \times 1\ 000$
- $0,287 \times 1\ 000$
- $0,762 \times 100$
- $727 \times 10$
- $8,56 \times 100$
- $6,31 \times 100$
- $0,569 \times 10$
- $0,09 \times 1\ 000$
- $836 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $10,26 : 100$
- $90,46 : 100$
- $453 : 10$
- $1,145 : 10$
- $951,8 : 1\ 000$
- $4\ 487 : 10$
- $5,21 : 10$
- $2,928 : 100$
- $916,5 : 10$
- $267,2 : 1\ 000$

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

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

- $0,21 \times \dots = 210$
- $8,71 \times \dots = 8\,710$
- $25 \times \dots = 2\,500$
- $0,093 \times \dots = 0,93$
- $7,33 \times \dots = 733$
- $6,82 \times \dots = 68,2$
- $59,8 \times \dots = 59\,800$
- $16,7 \times \dots = 1\,670$
- $0,36 \times \dots = 36$
- $83,5 \times \dots = 835$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $280,7 \times 0,001$
- $616,9 \times 0,001$
- $1,383 \times 0,01$
- $3,686 \times 0,1$
- $42,89 \times 0,001$
- $9\,570 \times 0,001$
- $266 \times 0,01$
- $57 \times 0,01$
- $1,34 \times 0,001$
- $4\,288 \times 0,01$

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

- $344,5 \times \dots = 3,445$
- $10,81 \times \dots = 1,081$
- $13,19 \times \dots = 0,1319$
- $6\,265 \times \dots = 62,65$
- $4,377 \times \dots = 0,4377$
- $9\,282 \times \dots = 92,82$
- $8,57 \times \dots = 0,857$
- $1,85 \times \dots = 0,185$
- $7,104 \times \dots = 0,07104$
- $35,45 \times \dots = 0,03545$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 350 , 75 dm = ... km
- 212 , 38 hg = ... dg
- 311 , 15 cg = ... dg
- 243 , 18 cL = ... daL
- 5 300 , 6 cL = ... kL
- 7 665 , 4 L = ... dL
- 8 994 , 8 daL = ... cL
- 5 992 , 1 dam = ... km
- 429 , 11 km = ... cm
- 162 , 53 hL = ... dL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $1 = \frac{10}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{380}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{310}{100}$
- $\frac{19}{100} = \frac{190}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,242 \times 1\ 000 = 242$
- $889 \times 1\ 000 = 889\ 000$
- $0,287 \times 1\ 000 = 287$
- $0,762 \times 100 = 76,2$
- $727 \times 10 = 7\ 270$
- $8,56 \times 100 = 856$
- $6,31 \times 100 = 631$
- $0,569 \times 10 = 5,69$
- $0,09 \times 1\ 000 = 90$
- $836 \times 10 = 8\ 360$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $10,26 : 100 = 0,1026$
- $90,46 : 100 = 0,9046$
- $453 : 10 = 45,3$
- $1,145 : 10 = 0,1145$
- $951,8 : 1\ 000 = 0,9518$
- $4\ 487 : 10 = 448,7$
- $5,21 : 10 = 0,521$
- $2,928 : 100 = 0,02928$
- $916,5 : 10 = 91,65$
- $267,2 : 1\ 000 = 0,2672$

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

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

- $0,21 \times 1\,000 = 210$
- $8,71 \times 1\,000 = 8\,710$
- $25 \times 100 = 2\,500$
- $0,093 \times 10 = 0,93$
- $7,33 \times 100 = 733$
- $6,82 \times 10 = 68,2$
- $59,8 \times 1\,000 = 59\,800$
- $16,7 \times 100 = 1\,670$
- $0,36 \times 100 = 36$
- $83,5 \times 10 = 835$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $280,7 \times 0,001 = 0,2807$
- $616,9 \times 0,001 = 0,6169$
- $1,383 \times 0,01 = 0,01383$
- $3,686 \times 0,1 = 0,3686$
- $42,89 \times 0,001 = 0,04289$
- $9\,570 \times 0,001 = 9,57$
- $266 \times 0,01 = 2,66$
- $57 \times 0,01 = 0,57$
- $1,34 \times 0,001 = 0,00134$
- $4\,288 \times 0,01 = 42,88$

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

- $344,5 \times 0,01 = 3,445$
- $10,81 \times 0,1 = 1,081$
- $13,19 \times 0,01 = 0,1319$
- $6\,265 \times 0,01 = 62,65$
- $4,377 \times 0,1 = 0,4377$
- $9\,282 \times 0,01 = 92,82$
- $8,57 \times 0,1 = 0,857$
- $1,85 \times 0,1 = 0,185$
- $7,104 \times 0,01 = 0,07104$
- $35,45 \times 0,001 = 0,03545$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $350,75 \text{ dm} = 0,035\,075 \text{ km}$
- $212,38 \text{ hg} = 212\,380 \text{ dg}$
- $311,15 \text{ cg} = 31,115 \text{ dg}$
- $243,18 \text{ cL} = 0,243\,18 \text{ daL}$
- $5\,300,6 \text{ cL} = 0,053\,006 \text{ kL}$
- $7\,665,4 \text{ L} = 76\,654 \text{ dL}$
- $8\,994,8 \text{ daL} = 8\,994\,800 \text{ cL}$
- $5\,992,1 \text{ dam} = 59,921 \text{ km}$
- $429,11 \text{ km} = 42\,911\,000 \text{ cm}$
- $162,53 \text{ hL} = 162\,530 \text{ dL}$