

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $967 \times 1\ 000$
- $0,359 \times 100$
- $7,56 \times 1\ 000$
- $0,27 \times 1\ 000$
- $4,26 \times 10$
- $0,031 \times 10$
- $9,38 \times 10$
- $0,024 \times 10$
- $0,025 \times 1\ 000$
- $17,1 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $108,5 : 10$
- $3,902 : 100$
- $1,265 : 1\ 000$
- $6\ 901 : 100$
- $2,47 : 1\ 000$
- $3\ 765 : 100$
- $273,6 : 10$
- $840,7 : 10$
- $39,09 : 100$
- $693,4 : 10$

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

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

- $553 \times \dots = 55\,300$
- $244 \times \dots = 2\,440$
- $0,106 \times \dots = 106$
- $0,234 \times \dots = 23,4$
- $0,045 \times \dots = 45$
- $0,939 \times \dots = 939$
- $634 \times \dots = 634\,000$
- $0,032 \times \dots = 32$
- $315 \times \dots = 315\,000$
- $882 \times \dots = 882\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $84,7 \times 0,1$
- $9,199 \times 0,001$
- $5\,368 \times 0,01$
- $181 \times 0,001$
- $69,83 \times 0,001$
- $176,9 \times 0,1$
- $1\,764 \times 0,1$
- $241,4 \times 0,01$
- $8\,957 \times 0,01$
- $442 \times 0,1$

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

- $74,4 \times \dots = 0,0744$
- $2\,098 \times \dots = 2,098$
- $85,69 \times \dots = 8,569$
- $788,9 \times \dots = 78,89$
- $63,67 \times \dots = 0,6367$
- $524 \times \dots = 5,24$
- $1\,516 \times \dots = 15,16$
- $45,34 \times \dots = 4,534$
- $526,3 \times \dots = 0,5263$
- $923,5 \times \dots = 92,35$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 649 , 61 hg = ... dag
- 4 997 , 1 cg = ... dg
- 6 196 , 7 L = ... kL
- 803 , 72 kg = ... dag
- 9 971 , 6 kg = ... g
- 429 , 83 hg = ... g
- 8 577 hL = ... cL
- 9 884 , 4 cm = ... dam
- 6 552 , 6 cL = ... daL
- 652 , 74 hL = ... kL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5000}{100} = \frac{500}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{61}{100} = \frac{610}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $967 \times 1\ 000 = 967\ 000$
- $0,359 \times 100 = 35,9$
- $7,56 \times 1\ 000 = 7\ 560$
- $0,27 \times 1\ 000 = 270$
- $4,26 \times 10 = 42,6$
- $0,031 \times 10 = 0,31$
- $9,38 \times 10 = 93,8$
- $0,024 \times 10 = 0,24$
- $0,025 \times 1\ 000 = 25$
- $17,1 \times 100 = 1\ 710$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $108,5 : 10 = 10,85$
- $3,902 : 100 = 0,039\ 02$
- $1,265 : 1\ 000 = 0,001\ 265$
- $6\ 901 : 100 = 69,01$
- $2,47 : 1\ 000 = 0,002\ 47$
- $3\ 765 : 100 = 37,65$
- $273,6 : 10 = 27,36$
- $840,7 : 10 = 84,07$
- $39,09 : 100 = 0,390\ 9$
- $693,4 : 10 = 69,34$

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

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

- $553 \times 100 = 55\,300$
- $244 \times 10 = 2\,440$
- $0,106 \times 1\,000 = 106$
- $0,234 \times 100 = 23,4$
- $0,045 \times 1\,000 = 45$
- $0,939 \times 1\,000 = 939$
- $634 \times 1\,000 = 634\,000$
- $0,032 \times 1\,000 = 32$
- $315 \times 1\,000 = 315\,000$
- $882 \times 1\,000 = 882\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $84,7 \times 0,1 = 8,47$
- $9,199 \times 0,001 = 0,009\,199$
- $5\,368 \times 0,01 = 53,68$
- $181 \times 0,001 = 0,181$
- $69,83 \times 0,001 = 0,069\,83$
- $176,9 \times 0,1 = 17,69$
- $1\,764 \times 0,1 = 176,4$
- $241,4 \times 0,01 = 2,414$
- $8\,957 \times 0,01 = 89,57$
- $442 \times 0,1 = 44,2$

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

- $74,4 \times 0,001 = 0,074\,4$
- $2\,098 \times 0,001 = 2,098$
- $85,69 \times 0,1 = 8,569$
- $788,9 \times 0,1 = 78,89$
- $63,67 \times 0,01 = 0,636\,7$
- $524 \times 0,01 = 5,24$
- $1\,516 \times 0,01 = 15,16$
- $45,34 \times 0,1 = 4,534$
- $526,3 \times 0,001 = 0,526\,3$
- $923,5 \times 0,1 = 92,35$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 649,61 hg = 6 496,1 dag
- 4 997,1 cg = 499,71 dg
- 6 196,7 L = 6,1967 kL
- 803,72 kg = 80 372 dag
- 9 971,6 kg = 9 971 600 g
- 429,83 hg = 42 983 g
- 8 577 hL = 85 770 000 cL
- 9 884,4 cm = 9,8844 dam
- 6 552,6 cL = 6,5526 daL
- 652,74 hL = 65,274 kL