

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $235 \times 10$
- $9,62 \times 10$
- $224 \times 1\ 000$
- $7,17 \times 1\ 000$
- $580 \times 10$
- $0,497 \times 10$
- $5,55 \times 1\ 000$
- $0,49 \times 1\ 000$
- $679 \times 100$
- $2,61 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 706 : 1\ 000$
- $1,627 : 1\ 000$
- $2\ 666 : 10$
- $4\ 151 : 1\ 000$
- $71,81 : 10$
- $1,584 : 100$
- $309,9 : 10$
- $904,7 : 100$
- $7\ 408 : 10$
- $17,11 : 100$

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

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

- $0,026 \times \dots = 26$
- $619 \times \dots = 6190$
- $0,614 \times \dots = 614$
- $5,94 \times \dots = 5940$
- $6,9 \times \dots = 6900$
- $0,022 \times \dots = 22$
- $0,723 \times \dots = 7,23$
- $3,3 \times \dots = 330$
- $0,547 \times \dots = 54,7$
- $8 \times \dots = 800$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $88,59 \times 0,001$
- $8785 \times 0,1$
- $4041 \times 0,001$
- $5,271 \times 0,001$
- $6,32 \times 0,01$
- $3,619 \times 0,01$
- $422 \times 0,01$
- $811,3 \times 0,001$
- $1312 \times 0,01$
- $2,081 \times 0,001$

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

- $188 \times \dots = 0,188$
- $704,4 \times \dots = 70,44$
- $77,81 \times \dots = 0,07781$
- $88,23 \times \dots = 0,8823$
- $952,6 \times \dots = 0,9526$
- $58,75 \times \dots = 5,875$
- $22,16 \times \dots = 2,216$
- $0,345 \times \dots = 0,0345$
- $81,34 \times \dots = 0,08134$
- $3593 \times \dots = 359,3$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 4 670 , 3 dm = ... dam
- 326 , 33 cm = ... km
- 380 , 22 cg = ... kg
- 519 , 94 m = ... cm
- 713 , 91 cm = ... dam
- 5 998 , 5 hm = ... m
- 1 725 , 3 kg = ... hg
- 557 , 72 dam = ... hm
- 5 985 , 6 km = ... cm
- 872 , 73 cL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{5900}{100} = \frac{590}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{69}{10} = \frac{690}{100}$
- $\frac{34}{100} = \frac{340}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $235 \times 10 = 2\ 350$
- $9,62 \times 10 = 96,2$
- $224 \times 1\ 000 = 224\ 000$
- $7,17 \times 1\ 000 = 7\ 170$
- $580 \times 10 = 5\ 800$
- $0,497 \times 10 = 4,97$
- $5,55 \times 1\ 000 = 5\ 550$
- $0,49 \times 1\ 000 = 490$
- $679 \times 100 = 67\ 900$
- $2,61 \times 100 = 261$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $5\ 706 : 1\ 000 = 5,706$
- $1,627 : 1\ 000 = 0,001\ 627$
- $2\ 666 : 10 = 266,6$
- $4\ 151 : 1\ 000 = 4,151$
- $71,81 : 10 = 7,181$
- $1,584 : 100 = 0,015\ 84$
- $309,9 : 10 = 30,99$
- $904,7 : 100 = 9,047$
- $7\ 408 : 10 = 740,8$
- $17,11 : 100 = 0,171\ 1$

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

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

- $0,026 \times 1\,000 = 26$
- $619 \times 10 = 6\,190$
- $0,614 \times 1\,000 = 614$
- $5,94 \times 1\,000 = 5\,940$
- $6,9 \times 1\,000 = 6\,900$
- $0,022 \times 1\,000 = 22$
- $0,723 \times 10 = 7,23$
- $3,3 \times 100 = 330$
- $0,547 \times 100 = 54,7$
- $8 \times 100 = 800$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $88,59 \times 0,001 = 0,088\,59$
- $8\,785 \times 0,1 = 878,5$
- $4\,041 \times 0,001 = 4,041$
- $5,271 \times 0,001 = 0,005\,271$
- $6,32 \times 0,01 = 0,063\,2$
- $3,619 \times 0,01 = 0,036\,19$
- $422 \times 0,01 = 4,22$
- $811,3 \times 0,001 = 0,811\,3$
- $1\,312 \times 0,01 = 13,12$
- $2,081 \times 0,001 = 0,002\,081$

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

- $188 \times 0,001 = 0,188$
- $704,4 \times 0,1 = 70,44$
- $77,81 \times 0,001 = 0,077\,81$
- $88,23 \times 0,01 = 0,882\,3$
- $952,6 \times 0,001 = 0,952\,6$
- $58,75 \times 0,1 = 5,875$
- $22,16 \times 0,1 = 2,216$
- $0,345 \times 0,1 = 0,034\,5$
- $81,34 \times 0,001 = 0,081\,34$
- $3\,593 \times 0,1 = 359,3$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- $4\,670,3 \text{ dm} = 46,703 \text{ dam}$
- $326,33 \text{ cm} = 0,003\,263\,3 \text{ km}$
- $380,22 \text{ cg} = 0,003\,802\,2 \text{ kg}$
- $519,94 \text{ m} = 51\,994 \text{ cm}$
- $713,91 \text{ cm} = 0,713\,91 \text{ dam}$
- $5\,998,5 \text{ hm} = 599\,850 \text{ m}$
- $1\,725,3 \text{ kg} = 17\,253 \text{ hg}$
- $557,72 \text{ dam} = 55,772 \text{ hm}$
- $5\,985,6 \text{ km} = 598\,560\,000 \text{ cm}$
- $872,73 \text{ cL} = 8,727\,3 \text{ L}$