

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $879 \times 100$
- $0,323 \times 100$
- $0,064 \times 100$
- $0,012 \times 100$
- $0,686 \times 1\ 000$
- $0,837 \times 100$
- $43,9 \times 1\ 000$
- $55,2 \times 10$
- $0,833 \times 10$
- $2,34 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $843,8 : 10$
- $67,42 : 1\ 000$
- $4\ 411 : 1\ 000$
- $3,931 : 10$
- $15,49 : 100$
- $72,9 : 1\ 000$
- $496,9 : 10$
- $65,17 : 1\ 000$
- $1\ 334 : 10$
- $7,901 : 10$

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

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

- $55,1 \times \dots = 55\,100$
- $86,5 \times \dots = 86\,500$
- $3,07 \times \dots = 3\,070$
- $707 \times \dots = 70\,700$
- $0,037 \times \dots = 37$
- $4,6 \times \dots = 4\,600$
- $0,023 \times \dots = 23$
- $94,8 \times \dots = 94\,800$
- $83,3 \times \dots = 8\,330$
- $8,7 \times \dots = 8\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,407 \times 0,1$
- $59,65 \times 0,001$
- $6,474 \times 0,001$
- $98,42 \times 0,01$
- $20,5 \times 0,01$
- $581 \times 0,001$
- $0,855 \times 0,001$
- $7\,055 \times 0,1$
- $14,57 \times 0,1$
- $494,2 \times 0,1$

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

- $4,829 \times \dots = 0,004\,829$
- $87,4 \times \dots = 0,087\,4$
- $2\,651 \times \dots = 265,1$
- $2,165 \times \dots = 0,216\,5$
- $576,2 \times \dots = 0,576\,2$
- $588 \times \dots = 0,588$
- $19 \times \dots = 1,9$
- $2,184 \times \dots = 0,002\,184$
- $2,844 \times \dots = 0,028\,44$
- $5\,329 \times \dots = 53,29$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 907,08 dag = ... kg
- 439,94 hL = ... cL
- 4 357,1 cg = ... dag
- 6 139,5 dam = ... dm
- 695,24 dm = ... dam
- 136,2 cm = ... hm
- 595,92 dag = ... hg
- 8 853,6 hm = ... dam
- 757 daL = ... dL
- 198,7 kg = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{7800}{100} = \frac{780}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{760}{100}$
- $\frac{18}{100} = \frac{180}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $879 \times 100 = 87\ 900$
- $0,323 \times 100 = 32,3$
- $0,064 \times 100 = 6,4$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $0,686 \times 1\ 000 = 686$
- $0,837 \times 100 = 83,7$
- $43,9 \times 1\ 000 = 43\ 900$
- $55,2 \times 10 = 552$
- $0,833 \times 10 = 8,33$
- $2,34 \times 10 = 23,4$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $843,8 : 10 = 84,38$
- $67,42 : 1\ 000 = 0,067\ 42$
- $4\ 411 : 1\ 000 = 4,411$
- $3,931 : 10 = 0,393\ 1$
- $15,49 : 100 = 0,154\ 9$
- $72,9 : 1\ 000 = 0,072\ 9$
- $496,9 : 10 = 49,69$
- $65,17 : 1\ 000 = 0,065\ 17$
- $1\ 334 : 10 = 133,4$
- $7,901 : 10 = 0,790\ 1$

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

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

- $55,1 \times 1\,000 = 55\,100$
- $86,5 \times 1\,000 = 86\,500$
- $3,07 \times 1\,000 = 3\,070$
- $707 \times 100 = 70\,700$
- $0,037 \times 1\,000 = 37$
- $4,6 \times 1\,000 = 4\,600$
- $0,023 \times 1\,000 = 23$
- $94,8 \times 1\,000 = 94\,800$
- $83,3 \times 100 = 8\,330$
- $8,7 \times 1\,000 = 8\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4\,407 \times 0,1 = 440,7$
- $59,65 \times 0,001 = 0,059\,65$
- $6,474 \times 0,001 = 0,006\,474$
- $98,42 \times 0,01 = 0,984\,2$
- $20,5 \times 0,01 = 0,205$
- $581 \times 0,001 = 0,581$
- $0,855 \times 0,001 = 0,000\,855$
- $7\,055 \times 0,1 = 705,5$
- $14,57 \times 0,1 = 1,457$
- $494,2 \times 0,1 = 49,42$

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

- $4,829 \times 0,001 = 0,004\,829$
- $87,4 \times 0,001 = 0,087\,4$
- $2\,651 \times 0,1 = 265,1$
- $2,165 \times 0,1 = 0,216\,5$
- $576,2 \times 0,001 = 0,576\,2$
- $588 \times 0,001 = 0,588$
- $19 \times 0,1 = 1,9$
- $2,184 \times 0,001 = 0,002\,184$
- $2,844 \times 0,01 = 0,028\,44$
- $5\,329 \times 0,01 = 53,29$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $907,08 \text{ dag} = 9,0708 \text{ kg}$
- $439,94 \text{ hL} = 4\,399\,400 \text{ cL}$
- $4\,357,1 \text{ cg} = 4,3571 \text{ dag}$
- $6\,139,5 \text{ dam} = 613\,950 \text{ dm}$
- $695,24 \text{ dm} = 6,9524 \text{ dam}$
- $136,2 \text{ cm} = 0,01362 \text{ hm}$
- $595,92 \text{ dag} = 59,592 \text{ hg}$
- $8\,853,6 \text{ hm} = 88\,536 \text{ dam}$
- $757 \text{ daL} = 75\,700 \text{ dL}$
- $198,7 \text{ kg} = 1\,987 \text{ hg}$