

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{22}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{96}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $33,4 \times 1\ 000$
- $3,22 \times 100$
- $11,2 \times 1\ 000$
- $0,454 \times 1\ 000$
- $5,36 \times 100$
- $0,515 \times 1\ 000$
- $0,089 \times 10$
- $1,63 \times 100$
- $1,82 \times 10$
- $56 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $62,6 : 10$
- $79,47 : 10$
- $3,418 : 1\ 000$
- $777,3 : 10$
- $645,3 : 100$
- $8,42 : 10$
- $359 : 1\ 000$
- $90 : 1\ 000$
- $6,017 : 100$
- $2,092 : 10$

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

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

- $0,9 \times \dots = 90$
- $0,709 \times \dots = 70,9$
- $6,18 \times \dots = 61,8$
- $9,61 \times \dots = 9\,610$
- $0,052 \times \dots = 52$
- $4,2 \times \dots = 42$
- $9,76 \times \dots = 9\,760$
- $0,068 \times \dots = 6,8$
- $3,68 \times \dots = 368$
- $0,92 \times \dots = 920$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,382 \times 0,001$
- $6\,971 \times 0,01$
- $45,63 \times 0,001$
- $366,7 \times 0,01$
- $6\,793 \times 0,1$
- $9\,797 \times 0,001$
- $575,6 \times 0,1$
- $0,971 \times 0,1$
- $16,22 \times 0,001$
- $6,128 \times 0,001$

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

- $65,68 \times \dots = 6,568$
- $7,531 \times \dots = 0,7531$
- $7,762 \times \dots = 0,007\,762$
- $74,03 \times \dots = 7,403$
- $2,574 \times \dots = 0,002\,574$
- $1,49 \times \dots = 0,0149$
- $40,8 \times \dots = 4,08$
- $9,476 \times \dots = 0,009\,476$
- $7\,827 \times \dots = 78,27$
- $53,22 \times \dots = 5,322$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 9 805 , 5 hL = ... kL
- 4 534 , 1 hL = ... daL
- 978 , 22 dg = ... g
- 554 , 11 hg = ... kg
- 989 , 23 dag = ... kg
- 8 221 , 3 g = ... dag
- 804 , 25 L = ... dL
- 4 514 , 1 daL = ... dL
- 444 , 14 dam = ... cm
- 810 , 9 m = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{3000}{100} = \frac{300}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{22}{10} = \frac{220}{100}$
- $\frac{96}{100} = \frac{960}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $33,4 \times 1\ 000 = 33\ 400$
- $3,22 \times 100 = 322$
- $11,2 \times 1\ 000 = 11\ 200$
- $0,454 \times 1\ 000 = 454$
- $5,36 \times 100 = 536$
- $0,515 \times 1\ 000 = 515$
- $0,089 \times 10 = 0,89$
- $1,63 \times 100 = 163$
- $1,82 \times 10 = 18,2$
- $56 \times 1\ 000 = 56\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $62,6 : 10 = 6,26$
- $79,47 : 10 = 7,947$
- $3,418 : 1\ 000 = 0,003\ 418$
- $777,3 : 10 = 77,73$
- $645,3 : 100 = 6,453$
- $8,42 : 10 = 0,842$
- $359 : 1\ 000 = 0,359$
- $90 : 1\ 000 = 0,09$
- $6,017 : 100 = 0,060\ 17$
- $2,092 : 10 = 0,209\ 2$

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

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

- $0,9 \times 100 = 90$
- $0,709 \times 100 = 70,9$
- $6,18 \times 10 = 61,8$
- $9,61 \times 1000 = 9610$
- $0,052 \times 1000 = 52$
- $4,2 \times 10 = 42$
- $9,76 \times 1000 = 9760$
- $0,068 \times 100 = 6,8$
- $3,68 \times 100 = 368$
- $0,92 \times 1000 = 920$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5382 \times 0,001 = 5,382$
- $6971 \times 0,01 = 69,71$
- $45,63 \times 0,001 = 0,04563$
- $366,7 \times 0,01 = 3,667$
- $6793 \times 0,1 = 679,3$
- $9797 \times 0,001 = 9,797$
- $575,6 \times 0,1 = 57,56$
- $0,971 \times 0,1 = 0,0971$
- $16,22 \times 0,001 = 0,01622$
- $6,128 \times 0,001 = 0,006128$

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

- $65,68 \times 0,1 = 6,568$
- $7,531 \times 0,1 = 0,7531$
- $7,762 \times 0,001 = 0,007762$
- $74,03 \times 0,1 = 7,403$
- $2,574 \times 0,001 = 0,002574$
- $1,49 \times 0,01 = 0,0149$
- $40,8 \times 0,1 = 4,08$
- $9,476 \times 0,001 = 0,009476$
- $7827 \times 0,01 = 78,27$
- $53,22 \times 0,1 = 5,322$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- $9\,805,5 \text{ hL} = 980,55 \text{ kL}$
- $4\,534,1 \text{ hL} = 45\,341 \text{ daL}$
- $978,22 \text{ dg} = 97,822 \text{ g}$
- $554,11 \text{ hg} = 55,411 \text{ kg}$
- $989,23 \text{ dag} = 9,8923 \text{ kg}$
- $8\,221,3 \text{ g} = 822,13 \text{ dag}$
- $804,25 \text{ L} = 8\,042,5 \text{ dL}$
- $4\,514,1 \text{ daL} = 451\,410 \text{ dL}$
- $444,14 \text{ dam} = 444\,140 \text{ cm}$
- $810,9 \text{ m} = 0,8109 \text{ km}$