

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{53}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{31}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $965 \times 100$
- $0,568 \times 10$
- $0,008 \times 10$
- $0,668 \times 10$
- $305 \times 100$
- $47 \times 100$
- $0,057 \times 10$
- $0,038 \times 100$
- $15,4 \times 1\ 000$
- $44,6 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $88,9 : 100$
- $819,8 : 1\ 000$
- $5,066 : 1\ 000$
- $12,8 : 100$
- $1,698 : 100$
- $1\ 477 : 1\ 000$
- $9,443 : 100$
- $883,2 : 1\ 000$
- $14,89 : 100$
- $7,456 : 100$

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

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

- $5,68 \times \dots = 568$
- $39,6 \times \dots = 3\,960$
- $464 \times \dots = 46\,400$
- $3,01 \times \dots = 30,1$
- $0,062 \times \dots = 6,2$
- $342 \times \dots = 342\,000$
- $7,13 \times \dots = 713$
- $1,54 \times \dots = 1\,540$
- $0,011 \times \dots = 0,11$
- $85,2 \times \dots = 85\,200$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,923 \times 0,1$
- $8\,257 \times 0,1$
- $169,2 \times 0,01$
- $233,9 \times 0,1$
- $2,641 \times 0,1$
- $535,8 \times 0,1$
- $14,18 \times 0,001$
- $7\,877 \times 0,001$
- $77,5 \times 0,1$
- $68,7 \times 0,001$

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

- $6,086 \times \dots = 0,6086$
- $590,3 \times \dots = 59,03$
- $437,1 \times \dots = 0,4371$
- $738,3 \times \dots = 73,83$
- $20,37 \times \dots = 2,037$
- $1\,504 \times \dots = 150,4$
- $550,3 \times \dots = 0,5503$
- $9\,041 \times \dots = 9,041$
- $6\,678 \times \dots = 667,8$
- $651 \times \dots = 6,51$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 753,77 hL = ... daL
- 947,85 hm = ... dm
- 3 395,3 dg = ... kg
- 338,65 dL = ... hL
- 2 757,7 hm = ... km
- 2 654,6 km = ... dm
- 725,92 cm = ... hm
- 9 077,8 hL = ... dL
- 3 051 m = ... hm
- 349,83 km = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3100}{100} = \frac{310}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{53}{10} = \frac{530}{100}$
- $\frac{31}{100} = \frac{310}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $965 \times 100 = 96\ 500$
- $0,568 \times 10 = 5,68$
- $0,008 \times 10 = 0,08$
- $0,668 \times 10 = 6,68$
- $305 \times 100 = 30\ 500$
- $47 \times 100 = 4\ 700$
- $0,057 \times 10 = 0,57$
- $0,038 \times 100 = 3,8$
- $15,4 \times 1\ 000 = 15\ 400$
- $44,6 \times 10 = 446$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $88,9 : 100 = 0,889$
- $819,8 : 1\ 000 = 0,8198$
- $5,066 : 1\ 000 = 0,005066$
- $12,8 : 100 = 0,128$
- $1,698 : 100 = 0,01698$
- $1\ 477 : 1\ 000 = 1,477$
- $9,443 : 100 = 0,09443$
- $883,2 : 1\ 000 = 0,8832$
- $14,89 : 100 = 0,1489$
- $7,456 : 100 = 0,07456$

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

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

- $5,68 \times 100 = 568$
- $39,6 \times 100 = 3\,960$
- $464 \times 100 = 46\,400$
- $3,01 \times 10 = 30,1$
- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $342 \times 1\,000 = 342\,000$
- $7,13 \times 100 = 713$
- $1,54 \times 1\,000 = 1\,540$
- $0,011 \times 10 = 0,11$
- $85,2 \times 1\,000 = 85\,200$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $4,923 \times 0,1 = 0,4923$
- $8\,257 \times 0,1 = 825,7$
- $169,2 \times 0,01 = 1,692$
- $233,9 \times 0,1 = 23,39$
- $2,641 \times 0,1 = 0,2641$
- $535,8 \times 0,1 = 53,58$
- $14,18 \times 0,001 = 0,01418$
- $7\,877 \times 0,001 = 7,877$
- $77,5 \times 0,1 = 7,75$
- $68,7 \times 0,001 = 0,0687$

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

- $6,086 \times 0,1 = 0,6086$
- $590,3 \times 0,1 = 59,03$
- $437,1 \times 0,001 = 0,4371$
- $738,3 \times 0,1 = 73,83$
- $20,37 \times 0,1 = 2,037$
- $1\,504 \times 0,1 = 150,4$
- $550,3 \times 0,001 = 0,5503$
- $9\,041 \times 0,001 = 9,041$
- $6\,678 \times 0,1 = 667,8$
- $651 \times 0,01 = 6,51$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 753,77 hL = 7 537,7 daL
- 947,85 hm = 947 850 dm
- 3 395,3 dg = 0,339 53 kg
- 338,65 dL = 0,338 65 hL
- 2 757,7 hm = 275,77 km
- 2 654,6 km = 26 546 000 dm
- 725,92 cm = 0,072 592 hm
- 9 077,8 hL = 9 077 800 dL
- 3 051 m = 30,51 hm
- 349,83 km = 34 983 dam