

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{80}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{88}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,843 \times 1\ 000$
- $87,2 \times 100$
- $0,425 \times 10$
- $0,012 \times 10$
- $9,18 \times 1\ 000$
- $10,5 \times 1\ 000$
- $5,54 \times 1\ 000$
- $0,598 \times 1\ 000$
- $0,016 \times 1\ 000$
- $3,22 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 075 : 100$
- $9\ 631 : 100$
- $61,29 : 10$
- $834 : 1\ 000$
- $3,952 : 10$
- $3\ 136 : 10$
- $9\ 209 : 1\ 000$
- $437,8 : 1\ 000$
- $4,072 : 100$
- $26,4 : 100$

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

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

- $1,92 \times \dots = 19,2$
- $0,052 \times \dots = 5,2$
- $2,78 \times \dots = 27,8$
- $153 \times \dots = 15\,300$
- $0,361 \times \dots = 361$
- $0,201 \times \dots = 2,01$
- $37 \times \dots = 370$
- $0,012 \times \dots = 0,12$
- $0,093 \times \dots = 93$
- $6,49 \times \dots = 6\,490$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,035 \times 0,01$
- $6\,018 \times 0,1$
- $9,48 \times 0,001$
- $402,3 \times 0,1$
- $859,1 \times 0,1$
- $19,83 \times 0,01$
- $1,387 \times 0,1$
- $342,1 \times 0,001$
- $7,535 \times 0,001$
- $3\,791 \times 0,01$

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

- $149,4 \times \dots = 14,94$
- $52,99 \times \dots = 0,052\,99$
- $1,088 \times \dots = 0,001\,088$
- $980,3 \times \dots = 0,980\,3$
- $1,849 \times \dots = 0,018\,49$
- $1,544 \times \dots = 0,015\,44$
- $575 \times \dots = 5,75$
- $8,666 \times \dots = 0,008\,666$
- $297,9 \times \dots = 29,79$
- $0,621 \times \dots = 0,006\,21$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 8 952 , 9 hL = ... kL
- 5 446 , 1 dg = ... dag
- 257 , 38 dg = ... cg
- 8 447 , 9 kg = ... dag
- 736 , 37 cg = ... g
- 387 , 49 hL = ... daL
- 304 , 68 daL = ... kL
- 752 , 86 dam = ... km
- 497 , 66 cm = ... m
- 703 , 32 cm = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{7700}{100} = \frac{770}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{80}{10} = \frac{800}{100}$
- $\frac{88}{100} = \frac{880}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,843 \times 1\ 000 = 843$
- $87,2 \times 100 = 8\ 720$
- $0,425 \times 10 = 4,25$
- $0,012 \times 10 = 0,12$
- $9,18 \times 1\ 000 = 9\ 180$
- $10,5 \times 1\ 000 = 10\ 500$
- $5,54 \times 1\ 000 = 5\ 540$
- $0,598 \times 1\ 000 = 598$
- $0,016 \times 1\ 000 = 16$
- $3,22 \times 100 = 322$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6\ 075 : 100 = 60,75$
- $9\ 631 : 100 = 96,31$
- $61,29 : 10 = 6,129$
- $834 : 1\ 000 = 0,834$
- $3,952 : 10 = 0,3952$
- $3\ 136 : 10 = 313,6$
- $9\ 209 : 1\ 000 = 9,209$
- $437,8 : 1\ 000 = 0,4378$
- $4,072 : 100 = 0,04072$
- $26,4 : 100 = 0,264$

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

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

- $1,92 \times 10 = 19,2$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $2,78 \times 10 = 27,8$
- $153 \times 100 = 15\,300$
- $0,361 \times 1\,000 = 361$
- $0,201 \times 10 = 2,01$
- $37 \times 10 = 370$
- $0,012 \times 10 = 0,12$
- $0,093 \times 1\,000 = 93$
- $6,49 \times 1\,000 = 6\,490$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $2\,035 \times 0,01 = 20,35$
- $6\,018 \times 0,1 = 601,8$
- $9,48 \times 0,001 = 0,00948$
- $402,3 \times 0,1 = 40,23$
- $859,1 \times 0,1 = 85,91$
- $19,83 \times 0,01 = 0,1983$
- $1,387 \times 0,1 = 0,1387$
- $342,1 \times 0,001 = 0,3421$
- $7,535 \times 0,001 = 0,007535$
- $3\,791 \times 0,01 = 37,91$

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

- $149,4 \times 0,1 = 14,94$
- $52,99 \times 0,001 = 0,05299$
- $1,088 \times 0,001 = 0,001088$
- $980,3 \times 0,001 = 0,9803$
- $1,849 \times 0,01 = 0,01849$
- $1,544 \times 0,01 = 0,01544$
- $575 \times 0,01 = 5,75$
- $8,666 \times 0,001 = 0,008666$
- $297,9 \times 0,1 = 29,79$
- $0,621 \times 0,01 = 0,00621$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 8 952 , 9 hL = 895 , 29 kL
- 5 446 , 1 dg = 54 , 461 dag
- 257 , 38 dg = 2 573 , 8 cg
- 8 447 , 9 kg = 844 790 dag
- 736 , 37 cg = 7 , 363 7 g
- 387 , 49 hL = 3 874 , 9 daL
- 304 , 68 daL = 3 , 046 8 kL
- 752 , 86 dam = 7 , 528 6 km
- 497 , 66 cm = 4 , 976 6 m
- 703 , 32 cm = 0 , 703 32 dam