

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{98}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{22}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,3 \times 100$
- $72,6 \times 100$
- $7,8 \times 1\ 000$
- $0,541 \times 100$
- $42,1 \times 1\ 000$
- $0,092 \times 1\ 000$
- $296 \times 100$
- $8,03 \times 10$
- $5,85 \times 100$
- $228 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,955 : 100$
- $497,7 : 1\ 000$
- $404,5 : 100$
- $1,964 : 1\ 000$
- $19,55 : 10$
- $214,8 : 10$
- $3\ 312 : 100$
- $8,281 : 100$
- $41,18 : 10$
- $5\ 384 : 10$

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

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

- $0,063 \times \dots = 0,63$
- $22,3 \times \dots = 22\,300$
- $0,73 \times \dots = 730$
- $31,6 \times \dots = 31\,600$
- $334 \times \dots = 334\,000$
- $0,423 \times \dots = 42,3$
- $0,493 \times \dots = 49,3$
- $13,5 \times \dots = 135$
- $0,836 \times \dots = 836$
- $43,5 \times \dots = 435$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,585 \times 0,1$
- $1\,465 \times 0,01$
- $231,4 \times 0,1$
- $43,89 \times 0,1$
- $8\,744 \times 0,1$
- $52,48 \times 0,001$
- $9\,684 \times 0,1$
- $7\,867 \times 0,01$
- $6,93 \times 0,1$
- $3,522 \times 0,01$

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

- $85,06 \times \dots = 0,085\,06$
- $26,39 \times \dots = 2,639$
- $234,7 \times \dots = 2,347$
- $9,279 \times \dots = 0,092\,79$
- $5\,532 \times \dots = 5,532$
- $2\,662 \times \dots = 2,662$
- $4\,172 \times \dots = 4,172$
- $681,8 \times \dots = 0,681\,8$
- $4\,755 \times \dots = 4,755$
- $72,72 \times \dots = 7,272$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 3 152,7 kg = ... dg
- 373,11 kL = ... daL
- 569,55 g = ... dag
- 324,9 dL = ... L
- 324,07 kg = ... g
- 7 011,6 hg = ... kg
- 3 203,1 dag = ... kg
- 2 289,9 g = ... hg
- 9 479,7 L = ... daL
- 161,37 dm = ... cm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{3200}{100} = \frac{320}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{98}{10} = \frac{980}{100}$
- $\frac{22}{100} = \frac{220}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,3 \times 100 = 830$
- $72,6 \times 100 = 7\ 260$
- $7,8 \times 1\ 000 = 7\ 800$
- $0,541 \times 100 = 54,1$
- $42,1 \times 1\ 000 = 42\ 100$
- $0,092 \times 1\ 000 = 92$
- $296 \times 100 = 29\ 600$
- $8,03 \times 10 = 80,3$
- $5,85 \times 100 = 585$
- $228 \times 100 = 22\ 800$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,955 : 100 = 0,069\ 55$
- $497,7 : 1\ 000 = 0,497\ 7$
- $404,5 : 100 = 4,045$
- $1,964 : 1\ 000 = 0,001\ 964$
- $19,55 : 10 = 1,955$
- $214,8 : 10 = 21,48$
- $3\ 312 : 100 = 33,12$
- $8,281 : 100 = 0,082\ 81$
- $41,18 : 10 = 4,118$
- $5\ 384 : 10 = 538,4$

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

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

- $0,063 \times 10 = 0,63$
- $22,3 \times 1\,000 = 22\,300$
- $0,73 \times 1\,000 = 730$
- $31,6 \times 1\,000 = 31\,600$
- $334 \times 1\,000 = 334\,000$
- $0,423 \times 100 = 42,3$
- $0,493 \times 100 = 49,3$
- $13,5 \times 10 = 135$
- $0,836 \times 1\,000 = 836$
- $43,5 \times 10 = 435$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $0,585 \times 0,1 = 0,0585$
- $1\,465 \times 0,01 = 14,65$
- $231,4 \times 0,1 = 23,14$
- $43,89 \times 0,1 = 4,389$
- $8\,744 \times 0,1 = 874,4$
- $52,48 \times 0,001 = 0,05248$
- $9\,684 \times 0,1 = 968,4$
- $7\,867 \times 0,01 = 78,67$
- $6,93 \times 0,1 = 0,693$
- $3,522 \times 0,01 = 0,03522$

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

- $85,06 \times 0,001 = 0,08506$
- $26,39 \times 0,1 = 2,639$
- $234,7 \times 0,01 = 2,347$
- $9,279 \times 0,01 = 0,09279$
- $5\,532 \times 0,001 = 5,532$
- $2\,662 \times 0,001 = 2,662$
- $4\,172 \times 0,001 = 4,172$
- $681,8 \times 0,001 = 0,6818$
- $4\,755 \times 0,001 = 4,755$
- $72,72 \times 0,1 = 7,272$

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

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

- 1 dam = 100 dm
- 1 hm = 100 m
- 1 m = 100 cm
- 1 dm = 10 cm
- 1 dm =  $\frac{1}{100}$  dam
- 1 dm =  $\frac{1}{1000}$  hm
- 1 m =  $\frac{1}{100}$  hm
- 1 dm =  $\frac{1}{10000}$  km
- 1 m =  $\frac{1}{1000}$  km
- 1 km = 100 dam

### Exercice 8 : Complète :

- 3 152,7 kg = 31 527 000 dg
- 373,11 kL = 37 311 daL
- 569,55 g = 56,955 dag
- 324,9 dL = 32,49 L
- 324,07 kg = 324 070 g
- 7 011,6 hg = 701,16 kg
- 3 203,1 dag = 32,031 kg
- 2 289,9 g = 22,899 hg
- 9 479,7 L = 947,97 daL
- 161,37 dm = 1 613,7 cm