

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{22}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,96 \times 10$
- $6,37 \times 10$
- $0,013 \times 1\ 000$
- $791 \times 10$
- $237 \times 1\ 000$
- $0,679 \times 10$
- $3,7 \times 100$
- $265 \times 10$
- $84,8 \times 10$
- $323 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $745,7 : 1\ 000$
- $57,29 : 10$
- $1,478 : 1\ 000$
- $238,2 : 1\ 000$
- $871,6 : 1\ 000$
- $0,771 : 1\ 000$
- $8,26 : 10$
- $3\ 377 : 1\ 000$
- $62,2 : 10$
- $83,25 : 1\ 000$

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

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

- $18,2 \times \dots = 18\,200$
- $2,46 \times \dots = 2\,460$
- $2,16 \times \dots = 21,6$
- $0,729 \times \dots = 72,9$
- $4,18 \times \dots = 4\,180$
- $78 \times \dots = 780$
- $0,007 \times \dots = 0,7$
- $0,297 \times \dots = 297$
- $0,094 \times \dots = 94$
- $23,9 \times \dots = 23\,900$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $79,72 \times 0,001$
- $7\,102 \times 0,01$
- $974 \times 0,1$
- $20,03 \times 0,01$
- $7,627 \times 0,01$
- $856,5 \times 0,01$
- $25,9 \times 0,001$
- $657,1 \times 0,001$
- $925 \times 0,001$
- $9,19 \times 0,01$

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

- $89,22 \times \dots = 0,089\,22$
- $8\,369 \times \dots = 83,69$
- $57,09 \times \dots = 0,057\,09$
- $19,89 \times \dots = 1,989$
- $17,3 \times \dots = 0,173$
- $71,76 \times \dots = 0,717\,6$
- $7,523 \times \dots = 0,007\,523$
- $96,35 \times \dots = 0,963\,5$
- $185,4 \times \dots = 0,185\,4$
- $108,6 \times \dots = 10,86$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 135,96 L = ... dL
- 4 467,3 cL = ... dL
- 3 242,6 dm = ... dam
- 4 523 L = ... cL
- 409,37 hm = ... dm
- 757,76 dL = ... L
- 2 623,5 km = ... hm
- 901,43 g = ... dag
- 2 312,9 hg = ... cg
- 5 257,7 dm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{850}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{22}{10} = \frac{220}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{530}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,96 \times 10 = 89,6$
- $6,37 \times 10 = 63,7$
- $0,013 \times 1\ 000 = 13$
- $791 \times 10 = 7\ 910$
- $237 \times 1\ 000 = 237\ 000$
- $0,679 \times 10 = 6,79$
- $3,7 \times 100 = 370$
- $265 \times 10 = 2\ 650$
- $84,8 \times 10 = 848$
- $323 \times 10 = 3\ 230$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $745,7 : 1\ 000 = 0,7457$
- $57,29 : 10 = 5,729$
- $1,478 : 1\ 000 = 0,001478$
- $238,2 : 1\ 000 = 0,2382$
- $871,6 : 1\ 000 = 0,8716$
- $0,771 : 1\ 000 = 0,000771$
- $8,26 : 10 = 0,826$
- $3\ 377 : 1\ 000 = 3,377$
- $62,2 : 10 = 6,22$
- $83,25 : 1\ 000 = 0,08325$

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

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

- $18,2 \times 1\,000 = 18\,200$
- $2,46 \times 1\,000 = 2\,460$
- $2,16 \times 10 = 21,6$
- $0,729 \times 100 = 72,9$
- $4,18 \times 1\,000 = 4\,180$
- $78 \times 10 = 780$
- $0,007 \times 100 = 0,7$
- $0,297 \times 1\,000 = 297$
- $0,094 \times 1\,000 = 94$
- $23,9 \times 1\,000 = 23\,900$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $79,72 \times 0,001 = 0,079\,72$
- $7\,102 \times 0,01 = 71,02$
- $974 \times 0,1 = 97,4$
- $20,03 \times 0,01 = 0,200\,3$
- $7,627 \times 0,01 = 0,076\,27$
- $856,5 \times 0,01 = 8,565$
- $25,9 \times 0,001 = 0,025\,9$
- $657,1 \times 0,001 = 0,657\,1$
- $925 \times 0,001 = 0,925$
- $9,19 \times 0,01 = 0,091\,9$

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

- $89,22 \times 0,001 = 0,089\,22$
- $8\,369 \times 0,01 = 83,69$
- $57,09 \times 0,001 = 0,057\,09$
- $19,89 \times 0,1 = 1,989$
- $17,3 \times 0,01 = 0,173$
- $71,76 \times 0,01 = 0,717\,6$
- $7,523 \times 0,001 = 0,007\,523$
- $96,35 \times 0,01 = 0,963\,5$
- $185,4 \times 0,001 = 0,185\,4$
- $108,6 \times 0,1 = 10,86$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 135,96 L = 1 359,6 dL
- 4 467,3 cL = 446,73 dL
- 3 242,6 dm = 32,426 dam
- 4 523 L = 452 300 cL
- 409,37 hm = 409 370 dm
- 757,76 dL = 75,776 L
- 2 623,5 km = 26 235 hm
- 901,43 g = 90,143 dag
- 2 312,9 hg = 23 129 000 cg
- 5 257,7 dm = 0,52577 km