

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{73}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $14,5 \times 100$
- $695 \times 100$
- $2,38 \times 10$
- $268 \times 100$
- $174 \times 1\ 000$
- $0,225 \times 10$
- $31 \times 10$
- $21,7 \times 10$
- $1,7 \times 100$
- $903 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $97,06 : 100$
- $2,41 : 1\ 000$
- $6,774 : 100$
- $5\ 386 : 100$
- $4,937 : 100$
- $687,6 : 100$
- $793,2 : 100$
- $9,291 : 1\ 000$
- $33,14 : 10$
- $196,8 : 100$

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

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

- $774 \times \dots = 77\,400$
- $0,542 \times \dots = 542$
- $900 \times \dots = 9\,000$
- $0,098 \times \dots = 9,8$
- $31,8 \times \dots = 31\,800$
- $5,02 \times \dots = 5\,020$
- $0,017 \times \dots = 17$
- $0,184 \times \dots = 18,4$
- $81,6 \times \dots = 81\,600$
- $3,73 \times \dots = 37,3$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $474,7 \times 0,001$
- $947,6 \times 0,001$
- $446,5 \times 0,1$
- $0,548 \times 0,01$
- $172,3 \times 0,01$
- $378,6 \times 0,1$
- $6\,486 \times 0,001$
- $9,17 \times 0,001$
- $86,18 \times 0,001$
- $8,492 \times 0,001$

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

- $7,005 \times \dots = 0,070\,05$
- $79,05 \times \dots = 7,905$
- $18,65 \times \dots = 0,186\,5$
- $67,85 \times \dots = 0,067\,85$
- $6\,676 \times \dots = 667,6$
- $17,55 \times \dots = 0,017\,55$
- $9,472 \times \dots = 0,094\,72$
- $68,59 \times \dots = 0,685\,9$
- $9,157 \times \dots = 0,915\,7$
- $0,839 \times \dots = 0,008\,39$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 7 266 , 4 dag = ... dg
- 215 , 17 kg = ... cg
- 744 , 97 g = ... kg
- 775 , 07 daL = ... dL
- 379 , 36 dL = ... cL
- 897 cm = ... dam
- 188 , 28 dm = ... km
- 5 935 , 8 dam = ... m
- 638 , 21 dg = ... dag
- 4 457 , 7 kL = ... cL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{4400}{100} = \frac{440}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{73}{10} = \frac{730}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{690}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $14,5 \times 100 = 1\ 450$
- $695 \times 100 = 69\ 500$
- $2,38 \times 10 = 23,8$
- $268 \times 100 = 26\ 800$
- $174 \times 1\ 000 = 174\ 000$
- $0,225 \times 10 = 2,25$
- $31 \times 10 = 310$
- $21,7 \times 10 = 217$
- $1,7 \times 100 = 170$
- $903 \times 1\ 000 = 903\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $97,06 : 100 = 0,9706$
- $2,41 : 1\ 000 = 0,00241$
- $6,774 : 100 = 0,06774$
- $5\ 386 : 100 = 53,86$
- $4,937 : 100 = 0,04937$
- $687,6 : 100 = 6,876$
- $793,2 : 100 = 7,932$
- $9,291 : 1\ 000 = 0,009291$
- $33,14 : 10 = 3,314$
- $196,8 : 100 = 1,968$

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

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

- $774 \times 100 = 77\,400$
- $0,542 \times 1\,000 = 542$
- $900 \times 10 = 9\,000$
- $0,098 \times 100 = 9,8$
- $31,8 \times 1\,000 = 31\,800$
- $5,02 \times 1\,000 = 5\,020$
- $0,017 \times 1\,000 = 17$
- $0,184 \times 100 = 18,4$
- $81,6 \times 1\,000 = 81\,600$
- $3,73 \times 10 = 37,3$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $474,7 \times 0,001 = 0,4747$
- $947,6 \times 0,001 = 0,9476$
- $446,5 \times 0,1 = 44,65$
- $0,548 \times 0,01 = 0,00548$
- $172,3 \times 0,01 = 1,723$
- $378,6 \times 0,1 = 37,86$
- $6\,486 \times 0,001 = 6,486$
- $9,17 \times 0,001 = 0,00917$
- $86,18 \times 0,001 = 0,08618$
- $8,492 \times 0,001 = 0,008492$

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

- $7,005 \times 0,01 = 0,07005$
- $79,05 \times 0,1 = 7,905$
- $18,65 \times 0,01 = 0,1865$
- $67,85 \times 0,001 = 0,06785$
- $6\,676 \times 0,1 = 667,6$
- $17,55 \times 0,001 = 0,01755$
- $9,472 \times 0,01 = 0,09472$
- $68,59 \times 0,01 = 0,6859$
- $9,157 \times 0,1 = 0,9157$
- $0,839 \times 0,01 = 0,00839$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 7 266,4 dag = 726 640 dg
- 215,17 kg = 21 517 000 cg
- 744,97 g = 0,744 97 kg
- 775,07 daL = 77 507 dL
- 379,36 dL = 3 793,6 cL
- 897 cm = 0,897 dam
- 188,28 dm = 0,018 828 km
- 5 935,8 dam = 59 358 m
- 638,21 dg = 6,382 1 dag
- 4 457,7 kL = 445 770 000 cL