

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{99}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,25 \times 1\ 000$
- $0,334 \times 10$
- $609 \times 10$
- $88,6 \times 1\ 000$
- $6,15 \times 1\ 000$
- $6,45 \times 1\ 000$
- $0,064 \times 1\ 000$
- $92,1 \times 100$
- $0,02 \times 100$
- $639 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 588 : 10$
- $5,866 : 10$
- $8\ 841 : 100$
- $2,516 : 100$
- $9\ 274 : 1\ 000$
- $9,508 : 10$
- $7\ 777 : 1\ 000$
- $7,04 : 10$
- $39,66 : 10$
- $21,62 : 100$

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

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

- $759 \times \dots = 7\,590$
- $772 \times \dots = 772\,000$
- $1,1 \times \dots = 11$
- $0,115 \times \dots = 115$
- $5,6 \times \dots = 560$
- $92,4 \times \dots = 924$
- $216 \times \dots = 216\,000$
- $342 \times \dots = 342\,000$
- $716 \times \dots = 7\,160$
- $0,015 \times \dots = 15$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,043 \times 0,001$
- $70,35 \times 0,1$
- $4\,931 \times 0,01$
- $68,04 \times 0,01$
- $200,5 \times 0,1$
- $9\,105 \times 0,01$
- $25,71 \times 0,1$
- $8,234 \times 0,1$
- $54,83 \times 0,1$
- $60,07 \times 0,001$

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

- $6\,063 \times \dots = 60,63$
- $2,404 \times \dots = 0,2404$
- $3,529 \times \dots = 0,3529$
- $391,9 \times \dots = 3,919$
- $17,34 \times \dots = 0,1734$
- $6\,865 \times \dots = 6,865$
- $32,73 \times \dots = 3,273$
- $17,89 \times \dots = 0,1789$
- $8,82 \times \dots = 0,00882$
- $6,965 \times \dots = 0,006965$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 1 275 , 8 L = ... daL
- 1 375 , 9 L = ... hL
- 242 , 67 dam = ... hm
- 521 , 39 cg = ... hg
- 6 552 , 2 kg = ... cg
- 925 , 13 cL = ... dL
- 256 , 62 dm = ... km
- 607 , 02 cL = ... hL
- 849 , 69 m = ... km
- 3 741 , 4 kL = ... cL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{6400}{100} = \frac{640}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{99}{100} = \frac{990}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,25 \times 1\ 000 = 250$
- $0,334 \times 10 = 3,34$
- $609 \times 10 = 6\ 090$
- $88,6 \times 1\ 000 = 88\ 600$
- $6,15 \times 1\ 000 = 6\ 150$
- $6,45 \times 1\ 000 = 6\ 450$
- $0,064 \times 1\ 000 = 64$
- $92,1 \times 100 = 9\ 210$
- $0,02 \times 100 = 2$
- $639 \times 100 = 63\ 900$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 588 : 10 = 958,8$
- $5,866 : 10 = 0,5866$
- $8\ 841 : 100 = 88,41$
- $2,516 : 100 = 0,02516$
- $9\ 274 : 1\ 000 = 9,274$
- $9,508 : 10 = 0,9508$
- $7\ 777 : 1\ 000 = 7,777$
- $7,04 : 10 = 0,704$
- $39,66 : 10 = 3,966$
- $21,62 : 100 = 0,2162$

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

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

- $759 \times 10 = 7\,590$
- $772 \times 1\,000 = 772\,000$
- $1,1 \times 10 = 11$
- $0,115 \times 1\,000 = 115$
- $5,6 \times 100 = 560$
- $92,4 \times 10 = 924$
- $216 \times 1\,000 = 216\,000$
- $342 \times 1\,000 = 342\,000$
- $716 \times 10 = 7\,160$
- $0,015 \times 1\,000 = 15$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $1,043 \times 0,001 = 0,001\,043$
- $70,35 \times 0,1 = 7,035$
- $4\,931 \times 0,01 = 49,31$
- $68,04 \times 0,01 = 0,680\,4$
- $200,5 \times 0,1 = 20,05$
- $9\,105 \times 0,01 = 91,05$
- $25,71 \times 0,1 = 2,571$
- $8,234 \times 0,1 = 0,823\,4$
- $54,83 \times 0,1 = 5,483$
- $60,07 \times 0,001 = 0,060\,07$

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

- $6\,063 \times 0,01 = 60,63$
- $2,404 \times 0,1 = 0,240\,4$
- $3,529 \times 0,1 = 0,352\,9$
- $391,9 \times 0,01 = 3,919$
- $17,34 \times 0,01 = 0,173\,4$
- $6\,865 \times 0,001 = 6,865$
- $32,73 \times 0,1 = 3,273$
- $17,89 \times 0,01 = 0,178\,9$
- $8,82 \times 0,001 = 0,008\,82$
- $6,965 \times 0,001 = 0,006\,965$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 1 275,8 L = 127,58 daL
- 1 375,9 L = 13,759 hL
- 242,67 dam = 24,267 hm
- 521,39 cg = 0,052139 hg
- 6 552,2 kg = 655 220 000 cg
- 925,13 cL = 92,513 dL
- 256,62 dm = 0,025662 km
- 607,02 cL = 0,060702 hL
- 849,69 m = 0,84969 km
- 3 741,4 kL = 374 140 000 cL