

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{54}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $646 \times 10$
- $6,87 \times 100$
- $393 \times 1\ 000$
- $627 \times 10$
- $0,074 \times 1\ 000$
- $71,1 \times 1\ 000$
- $90,2 \times 10$
- $0,085 \times 1\ 000$
- $2,75 \times 1\ 000$
- $6,36 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $69,61 : 10$
- $2\ 757 : 10$
- $37,26 : 100$
- $5,06 : 1\ 000$
- $3,37 : 1\ 000$
- $8,46 : 10$
- $945,8 : 1\ 000$
- $43,82 : 100$
- $607,3 : 100$
- $9,428 : 1\ 000$

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

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

- $45,8 \times \dots = 458$
- $526 \times \dots = 5\,260$
- $0,357 \times \dots = 3,57$
- $61,3 \times \dots = 613$
- $0,089 \times \dots = 89$
- $0,618 \times \dots = 6,18$
- $783 \times \dots = 783\,000$
- $0,022 \times \dots = 0,22$
- $0,97 \times \dots = 970$
- $97 \times \dots = 97\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $872,6 \times 0,001$
- $8\,052 \times 0,1$
- $94,96 \times 0,001$
- $23,59 \times 0,001$
- $11,52 \times 0,1$
- $1\,625 \times 0,1$
- $861,8 \times 0,01$
- $1,85 \times 0,001$
- $5,715 \times 0,1$
- $7\,186 \times 0,1$

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

- $1,523 \times \dots = 0,001\,523$
- $1,994 \times \dots = 0,199\,4$
- $796,1 \times \dots = 0,796\,1$
- $98,05 \times \dots = 0,098\,05$
- $9\,729 \times \dots = 9,729$
- $134,8 \times \dots = 0,134\,8$
- $5,468 \times \dots = 0,546\,8$
- $5\,381 \times \dots = 53,81$
- $1,643 \times \dots = 0,001\,643$
- $4\,203 \times \dots = 420,3$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 8 494 , 8 cL = ... kL
- 525 , 5 hL = ... daL
- 460 , 32 kg = ... dg
- 159 , 16 hL = ... L
- 8 279 , 3 cg = ... dag
- 1 348 , 5 m = ... dam
- 5 812 , 6 dg = ... g
- 6 506 , 2 cm = ... dm
- 2 674 , 7 dL = ... kL
- 5 273 , 9 cm = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{3800}{100} = \frac{380}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{31}{10} = \frac{310}{100}$
- $\frac{54}{100} = \frac{540}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $646 \times 10 = 6\ 460$
- $6,87 \times 100 = 687$
- $393 \times 1\ 000 = 393\ 000$
- $627 \times 10 = 6\ 270$
- $0,074 \times 1\ 000 = 74$
- $71,1 \times 1\ 000 = 71\ 100$
- $90,2 \times 10 = 902$
- $0,085 \times 1\ 000 = 85$
- $2,75 \times 1\ 000 = 2\ 750$
- $6,36 \times 10 = 63,6$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $69,61 : 10 = 6,961$
- $2\ 757 : 10 = 275,7$
- $37,26 : 100 = 0,3726$
- $5,06 : 1\ 000 = 0,00506$
- $3,37 : 1\ 000 = 0,00337$
- $8,46 : 10 = 0,846$
- $945,8 : 1\ 000 = 0,9458$
- $43,82 : 100 = 0,4382$
- $607,3 : 100 = 6,073$
- $9,428 : 1\ 000 = 0,009428$

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

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

- $45,8 \times 10 = 458$
- $526 \times 10 = 5\,260$
- $0,357 \times 10 = 3,57$
- $61,3 \times 10 = 613$
- $0,089 \times 1\,000 = 89$
- $0,618 \times 10 = 6,18$
- $783 \times 1\,000 = 783\,000$
- $0,022 \times 10 = 0,22$
- $0,97 \times 1\,000 = 970$
- $97 \times 1\,000 = 97\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $872,6 \times 0,001 = 0,872\,6$
- $8\,052 \times 0,1 = 805,2$
- $94,96 \times 0,001 = 0,094\,96$
- $23,59 \times 0,001 = 0,023\,59$
- $11,52 \times 0,1 = 1,152$
- $1\,625 \times 0,1 = 162,5$
- $861,8 \times 0,01 = 8,618$
- $1,85 \times 0,001 = 0,001\,85$
- $5,715 \times 0,1 = 0,571\,5$
- $7\,186 \times 0,1 = 718,6$

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

- $1,523 \times 0,001 = 0,001\,523$
- $1,994 \times 0,1 = 0,199\,4$
- $796,1 \times 0,001 = 0,796\,1$
- $98,05 \times 0,001 = 0,098\,05$
- $9\,729 \times 0,001 = 9,729$
- $134,8 \times 0,001 = 0,134\,8$
- $5,468 \times 0,1 = 0,546\,8$
- $5\,381 \times 0,01 = 53,81$
- $1,643 \times 0,001 = 0,001\,643$
- $4\,203 \times 0,1 = 420,3$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 8 494,8 cL = 0,084 948 kL
- 525,5 hL = 5 255 daL
- 460,32 kg = 4 603 200 dg
- 159,16 hL = 15 916 L
- 8 279,3 cg = 8,279 3 dag
- 1 348,5 m = 134,85 dam
- 5 812,6 dg = 581,26 g
- 6 506,2 cm = 650,62 dm
- 2 674,7 dL = 0,267 47 kL
- 5 273,9 cm = 0,527 39 hm