

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{72}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,07 \times 1\ 000$
- $0,806 \times 10$
- $61,4 \times 1\ 000$
- $0,26 \times 1\ 000$
- $0,8 \times 10$
- $8,27 \times 1\ 000$
- $0,908 \times 1\ 000$
- $4,85 \times 100$
- $47,1 \times 100$
- $0,667 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,383 : 1\ 000$
- $6,468 : 10$
- $174,3 : 100$
- $72,82 : 1\ 000$
- $3\ 945 : 10$
- $9\ 070 : 10$
- $7\ 282 : 1\ 000$
- $9,322 : 100$
- $72,81 : 1\ 000$
- $5,368 : 1\ 000$

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

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

- $0,839 \times \dots = 8,39$
- $0,464 \times \dots = 464$
- $0,291 \times \dots = 29,1$
- $8,88 \times \dots = 8\,880$
- $2,7 \times \dots = 270$
- $0,879 \times \dots = 87,9$
- $0,048 \times \dots = 0,48$
- $0,087 \times \dots = 8,7$
- $0,943 \times \dots = 943$
- $0,018 \times \dots = 0,18$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,808 \times 0,01$
- $41,15 \times 0,001$
- $9\,565 \times 0,01$
- $2,188 \times 0,1$
- $72,02 \times 0,001$
- $9\,257 \times 0,01$
- $242,5 \times 0,01$
- $3,619 \times 0,1$
- $193,6 \times 0,001$
- $5,02 \times 0,01$

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

- $1,378 \times \dots = 0,013\,78$
- $4\,699 \times \dots = 4,699$
- $9,479 \times \dots = 0,094\,79$
- $9\,368 \times \dots = 9,368$
- $0,821 \times \dots = 0,008\,21$
- $49,31 \times \dots = 4,931$
- $5,064 \times \dots = 0,506\,4$
- $8,327 \times \dots = 0,083\,27$
- $3\,765 \times \dots = 37,65$
- $3,545 \times \dots = 0,035\,45$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 154 , 93 hg = ... dg
- 270 , 33 L = ... hL
- 686 , 92 kL = ... daL
- 283 , 76 g = ... cg
- 2 118 , 2 cm = ... dm
- 1 390 , 7 hL = ... cL
- 431 , 42 dg = ... cg
- 349 , 15 daL = ... kL
- 341 , 27 dL = ... hL
- 223 , 73 hg = ... g

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{850}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{76}{10} = \frac{760}{100}$
- $\frac{72}{100} = \frac{720}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,07 \times 1\ 000 = 70$
- $0,806 \times 10 = 8,06$
- $61,4 \times 1\ 000 = 61\ 400$
- $0,26 \times 1\ 000 = 260$
- $0,8 \times 10 = 8$
- $8,27 \times 1\ 000 = 8\ 270$
- $0,908 \times 1\ 000 = 908$
- $4,85 \times 100 = 485$
- $47,1 \times 100 = 4\ 710$
- $0,667 \times 1\ 000 = 667$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,383 : 1\ 000 = 0,006\ 383$
- $6,468 : 10 = 0,646\ 8$
- $174,3 : 100 = 1,743$
- $72,82 : 1\ 000 = 0,072\ 82$
- $3\ 945 : 10 = 394,5$
- $9\ 070 : 10 = 907$
- $7\ 282 : 1\ 000 = 7,282$
- $9,322 : 100 = 0,093\ 22$
- $72,81 : 1\ 000 = 0,072\ 81$
- $5,368 : 1\ 000 = 0,005\ 368$

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

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

- $0,839 \times 10 = 8,39$
- $0,464 \times 1\,000 = 464$
- $0,291 \times 100 = 29,1$
- $8,88 \times 1\,000 = 8\,880$
- $2,7 \times 100 = 270$
- $0,879 \times 100 = 87,9$
- $0,048 \times 10 = 0,48$
- $0,087 \times 100 = 8,7$
- $0,943 \times 1\,000 = 943$
- $0,018 \times 10 = 0,18$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,808 \times 0,01 = 98,08$
- $41,15 \times 0,001 = 0,041\,15$
- $9\,565 \times 0,01 = 95,65$
- $2,188 \times 0,1 = 0,218\,8$
- $72,02 \times 0,001 = 0,072\,02$
- $9\,257 \times 0,01 = 92,57$
- $242,5 \times 0,01 = 2,425$
- $3,619 \times 0,1 = 0,361\,9$
- $193,6 \times 0,001 = 0,193\,6$
- $5,02 \times 0,01 = 0,050\,2$

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

- $1,378 \times 0,01 = 0,013\,78$
- $4\,699 \times 0,001 = 4,699$
- $9,479 \times 0,01 = 0,094\,79$
- $9\,368 \times 0,001 = 9,368$
- $0,821 \times 0,01 = 0,008\,21$
- $49,31 \times 0,1 = 4,931$
- $5,064 \times 0,1 = 0,506\,4$
- $8,327 \times 0,01 = 0,083\,27$
- $3\,765 \times 0,01 = 37,65$
- $3,545 \times 0,01 = 0,035\,45$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 154,93 hg = 154 930 dg
- 270,33 L = 2,703 3 hL
- 686,92 kL = 68 692 daL
- 283,76 g = 28 376 cg
- 2 118,2 cm = 211,82 dm
- 1 390,7 hL = 13 907 000 cL
- 431,42 dg = 4 314,2 cg
- 349,15 daL = 3,491 5 kL
- 341,27 dL = 0,341 27 hL
- 223,73 hg = 22 373 g