

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{41}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{89}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,047 \times 1\ 000$
- $184 \times 100$
- $80,9 \times 1\ 000$
- $0,779 \times 100$
- $357 \times 10$
- $0,91 \times 100$
- $58,7 \times 1\ 000$
- $82 \times 100$
- $0,61 \times 10$
- $0,114 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $227 : 1\ 000$
- $47,97 : 100$
- $7,45 : 1\ 000$
- $1\ 286 : 1\ 000$
- $0,873 : 1\ 000$
- $345,1 : 10$
- $88,04 : 1\ 000$
- $5,76 : 100$
- $567,3 : 1\ 000$
- $34,04 : 1\ 000$

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

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

- $0,278 \times \dots = 2,78$
- $554 \times \dots = 554\,000$
- $96,2 \times \dots = 962$
- $1,5 \times \dots = 150$
- $72,1 \times \dots = 72\,100$
- $0,344 \times \dots = 34,4$
- $5,88 \times \dots = 5\,880$
- $0,006 \times \dots = 0,06$
- $741 \times \dots = 74\,100$
- $91 \times \dots = 910$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $36,4 \times 0,01$
- $46,21 \times 0,01$
- $8,001 \times 0,01$
- $980 \times 0,1$
- $3,311 \times 0,1$
- $539,8 \times 0,01$
- $56,6 \times 0,001$
- $3\,536 \times 0,001$
- $1,994 \times 0,01$
- $6\,578 \times 0,001$

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

- $12,27 \times \dots = 1,227$
- $522 \times \dots = 0,522$
- $2\,320 \times \dots = 23,2$
- $2,126 \times \dots = 0,2126$
- $1\,289 \times \dots = 1,289$
- $608,3 \times \dots = 60,83$
- $15,97 \times \dots = 0,01597$
- $4,395 \times \dots = 0,04395$
- $72,77 \times \dots = 0,7277$
- $2,403 \times \dots = 0,2403$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 8 125 , 8 g = ... hg
- 983 , 48 g = ... dag
- 7 346 , 3 m = ... hm
- 123 , 07 cL = ... daL
- 8 624 , 6 daL = ... dL
- 698 , 05 kg = ... dg
- 478 , 22 hm = ... km
- 789 , 52 daL = ... cL
- 9 432 , 2 daL = ... hL
- 7 136 , 3 cm = ... dam

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{2300}{100} = \frac{230}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{41}{10} = \frac{410}{100}$
- $\frac{89}{100} = \frac{890}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,047 \times 1\ 000 = 47$
- $184 \times 100 = 18\ 400$
- $80,9 \times 1\ 000 = 80\ 900$
- $0,779 \times 100 = 77,9$
- $357 \times 10 = 3\ 570$
- $0,91 \times 100 = 91$
- $58,7 \times 1\ 000 = 58\ 700$
- $82 \times 100 = 8\ 200$
- $0,61 \times 10 = 6,1$
- $0,114 \times 10 = 1,14$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $227 : 1\ 000 = 0,227$
- $47,97 : 100 = 0,4797$
- $7,45 : 1\ 000 = 0,00745$
- $1\ 286 : 1\ 000 = 1,286$
- $0,873 : 1\ 000 = 0,000873$
- $345,1 : 10 = 34,51$
- $88,04 : 1\ 000 = 0,08804$
- $5,76 : 100 = 0,0576$
- $567,3 : 1\ 000 = 0,5673$
- $34,04 : 1\ 000 = 0,03404$

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

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

- $0,278 \times 10 = 2,78$
- $554 \times 1\,000 = 554\,000$
- $96,2 \times 10 = 962$
- $1,5 \times 100 = 150$
- $72,1 \times 1\,000 = 72\,100$
- $0,344 \times 100 = 34,4$
- $5,88 \times 1\,000 = 5\,880$
- $0,006 \times 10 = 0,06$
- $741 \times 100 = 74\,100$
- $91 \times 10 = 910$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $36,4 \times 0,01 = 0,364$
- $46,21 \times 0,01 = 0,4621$
- $8,001 \times 0,01 = 0,08001$
- $980 \times 0,1 = 98$
- $3,311 \times 0,1 = 0,3311$
- $539,8 \times 0,01 = 5,398$
- $56,6 \times 0,001 = 0,0566$
- $3\,536 \times 0,001 = 3,536$
- $1,994 \times 0,01 = 0,01994$
- $6\,578 \times 0,001 = 6,578$

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

- $12,27 \times 0,1 = 1,227$
- $522 \times 0,001 = 0,522$
- $2\,320 \times 0,01 = 23,2$
- $2,126 \times 0,1 = 0,2126$
- $1\,289 \times 0,001 = 1,289$
- $608,3 \times 0,1 = 60,83$
- $15,97 \times 0,001 = 0,01597$
- $4,395 \times 0,01 = 0,04395$
- $72,77 \times 0,01 = 0,7277$
- $2,403 \times 0,1 = 0,2403$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 8 125,8 g = 81,258 hg
- 983,48 g = 98,348 dag
- 7 346,3 m = 73,463 hm
- 123,07 cL = 0,123 07 daL
- 8 624,6 daL = 862 460 dL
- 698,05 kg = 6 980 500 dg
- 478,22 hm = 47,822 km
- 789,52 daL = 789 520 cL
- 9 432,2 daL = 943,22 hL
- 7 136,3 cm = 7,136 3 dam