

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,94 \times 100$
- $0,135 \times 1\ 000$
- $9,31 \times 100$
- $0,01 \times 1\ 000$
- $80,6 \times 10$
- $0,032 \times 10$
- $0,012 \times 100$
- $0,3 \times 100$
- $0,696 \times 1\ 000$
- $93 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 383 : 10$
- $957,5 : 10$
- $695,4 : 10$
- $466,8 : 100$
- $92,92 : 10$
- $933,7 : 1\ 000$
- $8\ 822 : 100$
- $264,3 : 100$
- $38,81 : 100$
- $63,67 : 1\ 000$

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

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

- $84,9 \times \dots = 849$
- $4,84 \times \dots = 484$
- $0,012 \times \dots = 0,12$
- $0,043 \times \dots = 4,3$
- $1,2 \times \dots = 1\,200$
- $0,009 \times \dots = 9$
- $0,046 \times \dots = 4,6$
- $85,3 \times \dots = 853$
- $0,052 \times \dots = 5,2$
- $0,043 \times \dots = 43$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,655 \times 0,01$
- $4\,960 \times 0,01$
- $797,9 \times 0,1$
- $352,1 \times 0,01$
- $222,4 \times 0,01$
- $5\,630 \times 0,001$
- $5,439 \times 0,1$
- $15,95 \times 0,01$
- $2\,762 \times 0,01$
- $2,109 \times 0,1$

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

- $86,45 \times \dots = 0,8645$
- $7\,002 \times \dots = 700,2$
- $2,555 \times \dots = 0,002555$
- $465,5 \times \dots = 46,55$
- $2,457 \times \dots = 0,2457$
- $2,796 \times \dots = 0,02796$
- $2,111 \times \dots = 0,002111$
- $8\,891 \times \dots = 8,891$
- $529,4 \times \dots = 5,294$
- $609,4 \times \dots = 0,6094$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 7 911 , 5 dg = ... kg
- 4 241 , 6 dg = ... hg
- 583 , 86 dm = ... cm
- 7 959 daL = ... hL
- 916 , 6 dag = ... kg
- 2 173 , 9 g = ... cg
- 768 , 32 kg = ... hg
- 910 , 63 cm = ... m
- 9 189 , 6 dam = ... cm
- 3 624 , 4 cg = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{1900}{100} = \frac{190}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{120}{100}$
- $\frac{56}{100} = \frac{560}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,94 \times 100 = 94$
- $0,135 \times 1\ 000 = 135$
- $9,31 \times 100 = 931$
- $0,01 \times 1\ 000 = 10$
- $80,6 \times 10 = 806$
- $0,032 \times 10 = 0,32$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $0,3 \times 100 = 30$
- $0,696 \times 1\ 000 = 696$
- $93 \times 10 = 930$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 383 : 10 = 738,3$
- $957,5 : 10 = 95,75$
- $695,4 : 10 = 69,54$
- $466,8 : 100 = 4,668$
- $92,92 : 10 = 9,292$
- $933,7 : 1\ 000 = 0,933\ 7$
- $8\ 822 : 100 = 88,22$
- $264,3 : 100 = 2,643$
- $38,81 : 100 = 0,388\ 1$
- $63,67 : 1\ 000 = 0,063\ 67$

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

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

- $84,9 \times 10 = 849$
- $4,84 \times 100 = 484$
- $0,012 \times 10 = 0,12$
- $0,043 \times 100 = 4,3$
- $1,2 \times 1\,000 = 1\,200$
- $0,009 \times 1\,000 = 9$
- $0,046 \times 100 = 4,6$
- $85,3 \times 10 = 853$
- $0,052 \times 100 = 5,2$
- $0,043 \times 1\,000 = 43$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5\,655 \times 0,01 = 56,55$
- $4\,960 \times 0,01 = 49,6$
- $797,9 \times 0,1 = 79,79$
- $352,1 \times 0,01 = 3,521$
- $222,4 \times 0,01 = 2,224$
- $5\,630 \times 0,001 = 5,63$
- $5,439 \times 0,1 = 0,5439$
- $15,95 \times 0,01 = 0,1595$
- $2\,762 \times 0,01 = 27,62$
- $2,109 \times 0,1 = 0,2109$

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

- $86,45 \times 0,01 = 0,8645$
- $7\,002 \times 0,1 = 700,2$
- $2,555 \times 0,001 = 0,002555$
- $465,5 \times 0,1 = 46,55$
- $2,457 \times 0,1 = 0,2457$
- $2,796 \times 0,01 = 0,02796$
- $2,111 \times 0,001 = 0,002111$
- $8\,891 \times 0,001 = 8,891$
- $529,4 \times 0,01 = 5,294$
- $609,4 \times 0,001 = 0,6094$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 7 911,5 dg = 0,791 15 kg
- 4 241,6 dg = 4,241 6 hg
- 583,86 dm = 5 838,6 cm
- 7 959 daL = 795,9 hL
- 916,6 dag = 9,166 kg
- 2 173,9 g = 217 390 cg
- 768,32 kg = 7 683,2 hg
- 910,63 cm = 9,106 3 m
- 9 189,6 dam = 9 189 600 cm
- 3 624,4 cg = 0,362 44 hg