

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $62,6 \times 10$
- $49 \times 1\ 000$
- $0,08 \times 10$
- $79,7 \times 1\ 000$
- $3,63 \times 1\ 000$
- $0,013 \times 1\ 000$
- $0,073 \times 100$
- $125 \times 10$
- $0,092 \times 10$
- $0,053 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $48,14 : 100$
- $6,709 : 1\ 000$
- $5\ 397 : 10$
- $302,6 : 10$
- $905,9 : 1\ 000$
- $589,2 : 100$
- $37,91 : 100$
- $5,685 : 1\ 000$
- $298,4 : 100$
- $413,2 : 1\ 000$

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

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

- $0,058 \times \dots = 5,8$
- $96 \times \dots = 96\,000$
- $0,009 \times \dots = 0,09$
- $49,7 \times \dots = 49\,700$
- $25,9 \times \dots = 2\,590$
- $0,021 \times \dots = 0,21$
- $4,3 \times \dots = 43$
- $0,37 \times \dots = 370$
- $0,094 \times \dots = 94$
- $3,74 \times \dots = 3\,740$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $439 \times 0,1$
- $50,95 \times 0,1$
- $788,9 \times 0,001$
- $5,724 \times 0,01$
- $4\,212 \times 0,01$
- $1,591 \times 0,1$
- $96,74 \times 0,01$
- $6\,186 \times 0,1$
- $893 \times 0,1$
- $2,453 \times 0,001$

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

- $6\,873 \times \dots = 68,73$
- $86,88 \times \dots = 8,688$
- $107 \times \dots = 1,07$
- $5,134 \times \dots = 0,005\,134$
- $34,87 \times \dots = 0,034\,87$
- $1\,500 \times \dots = 150$
- $8\,363 \times \dots = 8,363$
- $3\,853 \times \dots = 3,853$
- $92,94 \times \dots = 9,294$
- $3\,380 \times \dots = 3,38$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 256 , 36 dg = ... dag
- 3 553 , 3 dg = ... cg
- 8 950 kg = ... dag
- 460 , 3 m = ... cm
- 238 , 66 daL = ... hL
- 832 , 19 cL = ... L
- 7 035 , 2 dam = ... km
- 604 , 16 dL = ... kL
- 730 , 7 hL = ... kL
- 5 368 , 7 g = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{5000}{100} = \frac{500}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{850}{100}$
- $\frac{17}{100} = \frac{170}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $62,6 \times 10 = 626$
- $49 \times 1\ 000 = 49\ 000$
- $0,08 \times 10 = 0,8$
- $79,7 \times 1\ 000 = 79\ 700$
- $3,63 \times 1\ 000 = 3\ 630$
- $0,013 \times 1\ 000 = 13$
- $0,073 \times 100 = 7,3$
- $125 \times 10 = 1\ 250$
- $0,092 \times 10 = 0,92$
- $0,053 \times 100 = 5,3$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $48,14 : 100 = 0,4814$
- $6,709 : 1\ 000 = 0,006709$
- $5\ 397 : 10 = 539,7$
- $302,6 : 10 = 30,26$
- $905,9 : 1\ 000 = 0,9059$
- $589,2 : 100 = 5,892$
- $37,91 : 100 = 0,3791$
- $5,685 : 1\ 000 = 0,005685$
- $298,4 : 100 = 2,984$
- $413,2 : 1\ 000 = 0,4132$

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

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

- $0,058 \times 100 = 5,8$
- $96 \times 1\,000 = 96\,000$
- $0,009 \times 10 = 0,09$
- $49,7 \times 1\,000 = 49\,700$
- $25,9 \times 100 = 2\,590$
- $0,021 \times 10 = 0,21$
- $4,3 \times 10 = 43$
- $0,37 \times 1\,000 = 370$
- $0,094 \times 1\,000 = 94$
- $3,74 \times 1\,000 = 3\,740$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $439 \times 0,1 = 43,9$
- $50,95 \times 0,1 = 5,095$
- $788,9 \times 0,001 = 0,7889$
- $5,724 \times 0,01 = 0,05724$
- $4\,212 \times 0,01 = 42,12$
- $1,591 \times 0,1 = 0,1591$
- $96,74 \times 0,01 = 0,9674$
- $6\,186 \times 0,1 = 618,6$
- $893 \times 0,1 = 89,3$
- $2,453 \times 0,001 = 0,002453$

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

- $6\,873 \times 0,01 = 68,73$
- $86,88 \times 0,1 = 8,688$
- $107 \times 0,01 = 1,07$
- $5,134 \times 0,001 = 0,005134$
- $34,87 \times 0,001 = 0,03487$
- $1\,500 \times 0,1 = 150$
- $8\,363 \times 0,001 = 8,363$
- $3\,853 \times 0,001 = 3,853$
- $92,94 \times 0,1 = 9,294$
- $3\,380 \times 0,001 = 3,38$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 256,36 dg = 2,5636 dag
- 3 553,3 dg = 35 533 cg
- 8 950 kg = 895 000 dag
- 460,3 m = 46 030 cm
- 238,66 daL = 23,866 hL
- 832,19 cL = 8,3219 L
- 7 035,2 dam = 70,352 km
- 604,16 dL = 0,060416 kL
- 730,7 hL = 73,07 kL
- 5 368,7 g = 53,687 hg