

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{28}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{75}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8 \times 10$
- $29,6 \times 100$
- $0,013 \times 100$
- $0,623 \times 1\ 000$
- $23,9 \times 10$
- $119 \times 1\ 000$
- $0,003 \times 100$
- $877 \times 100$
- $1,6 \times 1\ 000$
- $37 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 878 : 100$
- $1,882 : 100$
- $433,7 : 1\ 000$
- $219,3 : 1\ 000$
- $905,6 : 1\ 000$
- $2\ 760 : 1\ 000$
- $61,43 : 100$
- $6\ 164 : 1\ 000$
- $9\ 219 : 100$
- $8\ 357 : 100$

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

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

- $26,8 \times \dots = 268$
- $553 \times \dots = 55\,300$
- $0,062 \times \dots = 62$
- $960 \times \dots = 960\,000$
- $64,1 \times \dots = 6\,410$
- $3,06 \times \dots = 306$
- $0,34 \times \dots = 340$
- $39,9 \times \dots = 39\,900$
- $94,1 \times \dots = 941$
- $397 \times \dots = 397\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6\,882 \times 0,1$
- $51,37 \times 0,1$
- $8\,251 \times 0,1$
- $92,02 \times 0,01$
- $2\,560 \times 0,001$
- $721,1 \times 0,1$
- $3\,452 \times 0,1$
- $51,11 \times 0,1$
- $655 \times 0,01$
- $873,2 \times 0,1$

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

- $8,039 \times \dots = 0,008\,039$
- $203,4 \times \dots = 2,034$
- $95,21 \times \dots = 0,095\,21$
- $5\,664 \times \dots = 56,64$
- $1\,502 \times \dots = 150,2$
- $2\,684 \times \dots = 268,4$
- $3\,592 \times \dots = 359,2$
- $66,84 \times \dots = 0,668\,4$
- $91,27 \times \dots = 0,091\,27$
- $239 \times \dots = 0,239$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 540 , 7 kg = ... dag
- 447 , 11 kg = ... cg
- 2 062 , 2 dam = ... cm
- 808 , 23 cm = ... km
- 8 897 dag = ... hg
- 791 , 34 g = ... dag
- 190 , 93 cm = ... hm
- 672 , 76 km = ... hm
- 6 830 , 9 dg = ... kg
- 7 551 kL = ... cL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{7500}{100} = \frac{750}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{28}{10} = \frac{280}{100}$
- $\frac{75}{100} = \frac{750}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8 \times 10 = 80$
- $29,6 \times 100 = 2\ 960$
- $0,013 \times 100 = 1,3$
- $0,623 \times 1\ 000 = 623$
- $23,9 \times 10 = 239$
- $119 \times 1\ 000 = 119\ 000$
- $0,003 \times 100 = 0,3$
- $877 \times 100 = 87\ 700$
- $1,6 \times 1\ 000 = 1\ 600$
- $37 \times 100 = 3\ 700$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 878 : 100 = 28,78$
- $1,882 : 100 = 0,018\ 82$
- $433,7 : 1\ 000 = 0,433\ 7$
- $219,3 : 1\ 000 = 0,219\ 3$
- $905,6 : 1\ 000 = 0,905\ 6$
- $2\ 760 : 1\ 000 = 2,76$
- $61,43 : 100 = 0,614\ 3$
- $6\ 164 : 1\ 000 = 6,164$
- $9\ 219 : 100 = 92,19$
- $8\ 357 : 100 = 83,57$

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

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

- $26,8 \times 10 = 268$
- $553 \times 100 = 55\,300$
- $0,062 \times 1\,000 = 62$
- $960 \times 1\,000 = 960\,000$
- $64,1 \times 100 = 6\,410$
- $3,06 \times 100 = 306$
- $0,34 \times 1\,000 = 340$
- $39,9 \times 1\,000 = 39\,900$
- $94,1 \times 10 = 941$
- $397 \times 1\,000 = 397\,000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6\,882 \times 0,1 = 688,2$
- $51,37 \times 0,1 = 5,137$
- $8\,251 \times 0,1 = 825,1$
- $92,02 \times 0,01 = 0,9202$
- $2\,560 \times 0,001 = 2,56$
- $721,1 \times 0,1 = 72,11$
- $3\,452 \times 0,1 = 345,2$
- $51,11 \times 0,1 = 5,111$
- $655 \times 0,01 = 6,55$
- $873,2 \times 0,1 = 87,32$

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

- $8,039 \times 0,001 = 0,008\,039$
- $203,4 \times 0,01 = 2,034$
- $95,21 \times 0,001 = 0,095\,21$
- $5\,664 \times 0,01 = 56,64$
- $1\,502 \times 0,1 = 150,2$
- $2\,684 \times 0,1 = 268,4$
- $3\,592 \times 0,1 = 359,2$
- $66,84 \times 0,01 = 0,6684$
- $91,27 \times 0,001 = 0,091\,27$
- $239 \times 0,001 = 0,239$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 540,7 kg = 54 070 dag
- 447,11 kg = 44 711 000 cg
- 2 062,2 dam = 2 062 200 cm
- 808,23 cm = 0,008 082 3 km
- 8 897 dag = 889,7 hg
- 791,34 g = 79,134 dag
- 190,93 cm = 0,019 093 hm
- 672,76 km = 6 727,6 hm
- 6 830,9 dg = 0,683 09 kg
- 7 551 kL = 755 100 000 cL