

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $6 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{49}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,2 \times 10$
- $28,4 \times 10$
- $7,45 \times 1\ 000$
- $436 \times 10$
- $8,5 \times 1\ 000$
- $61,2 \times 100$
- $0,095 \times 1\ 000$
- $0,268 \times 1\ 000$
- $6,34 \times 100$
- $18 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,344 : 1\ 000$
- $96,73 : 10$
- $9\ 617 : 100$
- $7,175 : 100$
- $77,77 : 10$
- $6\ 028 : 1\ 000$
- $763,7 : 10$
- $2\ 875 : 1\ 000$
- $548,1 : 100$
- $3,283 : 10$

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

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

- $87,1 \times \dots = 8\,710$
- $0,717 \times \dots = 7,17$
- $3,3 \times \dots = 3\,300$
- $294 \times \dots = 29\,400$
- $6,05 \times \dots = 60,5$
- $0,088 \times \dots = 8,8$
- $0,08 \times \dots = 0,8$
- $5,8 \times \dots = 58$
- $9,29 \times \dots = 9\,290$
- $24,7 \times \dots = 247$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6\,408 \times 0,01$
- $533,3 \times 0,01$
- $1\,512 \times 0,1$
- $89,18 \times 0,01$
- $551 \times 0,01$
- $1,036 \times 0,01$
- $680,5 \times 0,1$
- $1,531 \times 0,1$
- $4,27 \times 0,01$
- $4,221 \times 0,01$

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

- $319,7 \times \dots = 3,197$
- $0,765 \times \dots = 0,000\,765$
- $35,59 \times \dots = 3,559$
- $42,21 \times \dots = 0,042\,21$
- $292,8 \times \dots = 0,292\,8$
- $4\,549 \times \dots = 45,49$
- $4\,644 \times \dots = 4,644$
- $677,4 \times \dots = 0,677\,4$
- $43,77 \times \dots = 0,437\,7$
- $98,9 \times \dots = 0,098\,9$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 563 , 32 kL = ... dL
- 5 276 , 2 g = ... dg
- 2 481 , 1 km = ... m
- 122 , 87 kL = ... cL
- 203 , 24 dag = ... kg
- 776 , 39 kL = ... hL
- 154 , 51 dam = ... km
- 5 323 , 2 L = ... kL
- 2 490 , 3 hg = ... dg
- 733 , 67 m = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $6 = \frac{600}{100}$
- $\frac{6100}{100} = \frac{610}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{49}{10} = \frac{490}{100}$
- $\frac{93}{100} = \frac{930}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $4,2 \times 10 = 42$
- $28,4 \times 10 = 284$
- $7,45 \times 1\ 000 = 7\ 450$
- $436 \times 10 = 4\ 360$
- $8,5 \times 1\ 000 = 8\ 500$
- $61,2 \times 100 = 6\ 120$
- $0,095 \times 1\ 000 = 95$
- $0,268 \times 1\ 000 = 268$
- $6,34 \times 100 = 634$
- $18 \times 1\ 000 = 18\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,344 : 1\ 000 = 0,006\ 344$
- $96,73 : 10 = 9,673$
- $9\ 617 : 100 = 96,17$
- $7,175 : 100 = 0,071\ 75$
- $77,77 : 10 = 7,777$
- $6\ 028 : 1\ 000 = 6,028$
- $763,7 : 10 = 76,37$
- $2\ 875 : 1\ 000 = 2,875$
- $548,1 : 100 = 5,481$
- $3,283 : 10 = 0,328\ 3$

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

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

- $87,1 \times 100 = 8\,710$
- $0,717 \times 10 = 7,17$
- $3,3 \times 1\,000 = 3\,300$
- $294 \times 100 = 29\,400$
- $6,05 \times 10 = 60,5$
- $0,088 \times 100 = 8,8$
- $0,08 \times 10 = 0,8$
- $5,8 \times 10 = 58$
- $9,29 \times 1\,000 = 9\,290$
- $24,7 \times 10 = 247$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6\,408 \times 0,01 = 64,08$
- $533,3 \times 0,01 = 5,333$
- $1\,512 \times 0,1 = 151,2$
- $89,18 \times 0,01 = 0,8918$
- $551 \times 0,01 = 5,51$
- $1,036 \times 0,01 = 0,01036$
- $680,5 \times 0,1 = 68,05$
- $1,531 \times 0,1 = 0,1531$
- $4,27 \times 0,01 = 0,0427$
- $4,221 \times 0,01 = 0,04221$

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

- $319,7 \times 0,01 = 3,197$
- $0,765 \times 0,001 = 0,000765$
- $35,59 \times 0,1 = 3,559$
- $42,21 \times 0,001 = 0,04221$
- $292,8 \times 0,001 = 0,2928$
- $4\,549 \times 0,01 = 45,49$
- $4\,644 \times 0,001 = 4,644$
- $677,4 \times 0,001 = 0,6774$
- $43,77 \times 0,01 = 0,4377$
- $98,9 \times 0,001 = 0,0989$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 563,32 kL = 5 633 200 dL
- 5 276,2 g = 52 762 dg
- 2 481,1 km = 2 481 100 m
- 122,87 kL = 12 287 000 cL
- 203,24 dag = 2,032 4 kg
- 776,39 kL = 7 763,9 hL
- 154,51 dam = 1,545 1 km
- 5 323,2 L = 5,323 2 kL
- 2 490,3 hg = 2 490 300 dg
- 733,67 m = 0,733 67 km