

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{48}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $89,2 \times 1\ 000$
- $0,054 \times 100$
- $48 \times 1\ 000$
- $866 \times 10$
- $350 \times 100$
- $613 \times 100$
- $93,6 \times 1\ 000$
- $72,8 \times 1\ 000$
- $8,04 \times 1\ 000$
- $0,822 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 506 : 1\ 000$
- $703,2 : 10$
- $5\ 511 : 100$
- $85,99 : 10$
- $88,26 : 100$
- $635,1 : 10$
- $651,7 : 10$
- $0,747 : 1\ 000$
- $972 : 100$
- $1\ 486 : 1\ 000$

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

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

- $0,129 \times \dots = 129$
- $17,4 \times \dots = 1\,740$
- $0,163 \times \dots = 163$
- $0,005 \times \dots = 5$
- $35,9 \times \dots = 359$
- $19,9 \times \dots = 199$
- $96 \times \dots = 96\,000$
- $0,021 \times \dots = 21$
- $40,1 \times \dots = 4\,010$
- $76,7 \times \dots = 7\,670$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,979 \times 0,1$
- $32,15 \times 0,01$
- $966,5 \times 0,001$
- $7,176 \times 0,01$
- $6,008 \times 0,001$
- $1\,114 \times 0,01$
- $3,02 \times 0,001$
- $965,8 \times 0,001$
- $985,6 \times 0,1$
- $3,761 \times 0,01$

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

- $0,772 \times \dots = 0,007\,72$
- $2,398 \times \dots = 0,023\,98$
- $4,09 \times \dots = 0,409$
- $48,09 \times \dots = 0,048\,09$
- $74,48 \times \dots = 7,448$
- $127,8 \times \dots = 12,78$
- $31,68 \times \dots = 0,031\,68$
- $8,615 \times \dots = 0,861\,5$
- $319,1 \times \dots = 0,319\,1$
- $79,34 \times \dots = 0,793\,4$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 3 520 , 8 dL = ... cL
- 175 , 9 L = ... hL
- 3 832 , 8 dam = ... cm
- 730 , 72 hg = ... kg
- 8 940 , 4 daL = ... cL
- 816 , 7 cg = ... g
- 728 , 78 m = ... cm
- 695 , 93 cm = ... km
- 602 , 05 hm = ... dam
- 667 , 19 dm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{1900}{100} = \frac{190}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{48}{100} = \frac{480}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $89,2 \times 1\ 000 = 89\ 200$
- $0,054 \times 100 = 5,4$
- $48 \times 1\ 000 = 48\ 000$
- $866 \times 10 = 8\ 660$
- $350 \times 100 = 35\ 000$
- $613 \times 100 = 61\ 300$
- $93,6 \times 1\ 000 = 93\ 600$
- $72,8 \times 1\ 000 = 72\ 800$
- $8,04 \times 1\ 000 = 8\ 040$
- $0,822 \times 1\ 000 = 822$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2\ 506 : 1\ 000 = 2,506$
- $703,2 : 10 = 70,32$
- $5\ 511 : 100 = 55,11$
- $85,99 : 10 = 8,599$
- $88,26 : 100 = 0,8826$
- $635,1 : 10 = 63,51$
- $651,7 : 10 = 65,17$
- $0,747 : 1\ 000 = 0,000747$
- $972 : 100 = 9,72$
- $1\ 486 : 1\ 000 = 1,486$

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

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

- $0,129 \times 1\,000 = 129$
- $17,4 \times 100 = 1\,740$
- $0,163 \times 1\,000 = 163$
- $0,005 \times 1\,000 = 5$
- $35,9 \times 10 = 359$
- $19,9 \times 10 = 199$
- $96 \times 1\,000 = 96\,000$
- $0,021 \times 1\,000 = 21$
- $40,1 \times 100 = 4\,010$
- $76,7 \times 100 = 7\,670$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,979 \times 0,1 = 0,6979$
- $32,15 \times 0,01 = 0,3215$
- $966,5 \times 0,001 = 0,9665$
- $7,176 \times 0,01 = 0,07176$
- $6,008 \times 0,001 = 0,006008$
- $1\,114 \times 0,01 = 11,14$
- $3,02 \times 0,001 = 0,00302$
- $965,8 \times 0,001 = 0,9658$
- $985,6 \times 0,1 = 98,56$
- $3,761 \times 0,01 = 0,03761$

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

- $0,772 \times 0,01 = 0,00772$
- $2,398 \times 0,01 = 0,02398$
- $4,09 \times 0,1 = 0,409$
- $48,09 \times 0,001 = 0,04809$
- $74,48 \times 0,1 = 7,448$
- $127,8 \times 0,1 = 12,78$
- $31,68 \times 0,001 = 0,03168$
- $8,615 \times 0,1 = 0,8615$
- $319,1 \times 0,001 = 0,3191$
- $79,34 \times 0,01 = 0,7934$

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

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

- 1 m = 100 cm
- 1 km = 10 hm
- 1 m =  $\frac{1}{10}$  dam
- 1 hm =  $\frac{1}{10}$  km
- 1 cm =  $\frac{1}{1000}$  dam
- 1 dam =  $\frac{1}{10}$  hm
- 1 km = 10 000 dm
- 1 dam = 1 000 cm
- 1 dam =  $\frac{1}{100}$  km
- 1 hm = 100 m

### Exercice 8 : Complète :

- 3 520,8 dL = 35 208 cL
- 175,9 L = 1,759 hL
- 3 832,8 dam = 3 832 800 cm
- 730,72 hg = 73,072 kg
- 8 940,4 daL = 8 940 400 cL
- 816,7 cg = 8,167 g
- 728,78 m = 72 878 cm
- 695,93 cm = 0,006 959 3 km
- 602,05 hm = 6 020,5 dam
- 667,19 dm = 0,066 719 km