

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{17}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{13}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,29 \times 1\ 000$
- $0,768 \times 100$
- $692 \times 100$
- $0,076 \times 100$
- $0,632 \times 1\ 000$
- $0,028 \times 1\ 000$
- $0,761 \times 1\ 000$
- $0,457 \times 100$
- $0,16 \times 1\ 000$
- $893 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,516 : 10$
- $5,109 : 1\ 000$
- $63,05 : 1\ 000$
- $50,6 : 10$
- $7\ 623 : 100$
- $274 : 10$
- $97,27 : 10$
- $2,145 : 10$
- $0,329 : 10$
- $6,132 : 10$

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

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

- $816 \times \dots = 8\,160$
- $471 \times \dots = 471\,000$
- $199 \times \dots = 199\,000$
- $0,063 \times \dots = 63$
- $0,033 \times \dots = 0,33$
- $31,1 \times \dots = 31\,100$
- $0,098 \times \dots = 0,98$
- $9,8 \times \dots = 980$
- $7,12 \times \dots = 7\,120$
- $17,4 \times \dots = 1\,740$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,863 \times 0,001$
- $50,23 \times 0,1$
- $2,195 \times 0,1$
- $867 \times 0,001$
- $2,006 \times 0,001$
- $16,35 \times 0,01$
- $8\,076 \times 0,1$
- $18,02 \times 0,01$
- $4\,320 \times 0,1$
- $5,382 \times 0,1$

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

- $5,817 \times \dots = 0,5817$
- $793,6 \times \dots = 0,7936$
- $5\,293 \times \dots = 5,293$
- $4\,679 \times \dots = 467,9$
- $623,6 \times \dots = 6,236$
- $5,853 \times \dots = 0,5853$
- $494,5 \times \dots = 49,45$
- $8\,234 \times \dots = 823,4$
- $292,3 \times \dots = 0,2923$
- $8\,795 \times \dots = 87,95$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 6 255 , 6 dm = ... m
- 6 144 , 4 dL = ... daL
- 286 , 24 km = ... dm
- 7 430 , 4 kL = ... hL
- 8 363 , 6 g = ... dg
- 9 152 , 6 kg = ... dg
- 8 670 , 1 dag = ... dg
- 265 , 06 dag = ... cg
- 305 , 44 m = ... dm
- 398 , 98 hL = ... L

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8500}{100} = \frac{850}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{17}{10} = \frac{170}{100}$
- $\frac{13}{100} = \frac{130}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $8,29 \times 1\ 000 = 8\ 290$
- $0,768 \times 100 = 76,8$
- $692 \times 100 = 69\ 200$
- $0,076 \times 100 = 7,6$
- $0,632 \times 1\ 000 = 632$
- $0,028 \times 1\ 000 = 28$
- $0,761 \times 1\ 000 = 761$
- $0,457 \times 100 = 45,7$
- $0,16 \times 1\ 000 = 160$
- $893 \times 100 = 89\ 300$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $0,516 : 10 = 0,0516$
- $5,109 : 1\ 000 = 0,005\ 109$
- $63,05 : 1\ 000 = 0,063\ 05$
- $50,6 : 10 = 5,06$
- $7\ 623 : 100 = 76,23$
- $274 : 10 = 27,4$
- $97,27 : 10 = 9,727$
- $2,145 : 10 = 0,2145$
- $0,329 : 10 = 0,0329$
- $6,132 : 10 = 0,6132$

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

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

- $816 \times 10 = 8\,160$
- $471 \times 1\,000 = 471\,000$
- $199 \times 1\,000 = 199\,000$
- $0,063 \times 1\,000 = 63$
- $0,033 \times 10 = 0,33$
- $31,1 \times 1\,000 = 31\,100$
- $0,098 \times 10 = 0,98$
- $9,8 \times 100 = 980$
- $7,12 \times 1\,000 = 7\,120$
- $17,4 \times 100 = 1\,740$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $9\,863 \times 0,001 = 9,863$
- $50,23 \times 0,1 = 5,023$
- $2,195 \times 0,1 = 0,2195$
- $867 \times 0,001 = 0,867$
- $2,006 \times 0,001 = 0,002\,006$
- $16,35 \times 0,01 = 0,1635$
- $8\,076 \times 0,1 = 807,6$
- $18,02 \times 0,01 = 0,1802$
- $4\,320 \times 0,1 = 432$
- $5,382 \times 0,1 = 0,5382$

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

- $5,817 \times 0,1 = 0,5817$
- $793,6 \times 0,001 = 0,7936$
- $5\,293 \times 0,001 = 5,293$
- $4\,679 \times 0,1 = 467,9$
- $623,6 \times 0,01 = 6,236$
- $5,853 \times 0,1 = 0,5853$
- $494,5 \times 0,1 = 49,45$
- $8\,234 \times 0,1 = 823,4$
- $292,3 \times 0,001 = 0,2923$
- $8\,795 \times 0,01 = 87,95$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 6 255,6 dm = 625,56 m
- 6 144,4 dL = 61,444 daL
- 286,24 km = 2 862 400 dm
- 7 430,4 kL = 74 304 hL
- 8 363,6 g = 83 636 dg
- 9 152,6 kg = 91 526 000 dg
- 8 670,1 dag = 867 010 dg
- 265,06 dag = 265 060 cg
- 305,44 m = 3 054,4 dm
- 398,98 hL = 39 898 L