

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{15}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{62}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,088 \times 10$
- $0,301 \times 1\ 000$
- $96 \times 10$
- $199 \times 100$
- $2,6 \times 1\ 000$
- $0,08 \times 1\ 000$
- $60 \times 10$
- $84 \times 1\ 000$
- $9,25 \times 100$
- $55,9 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $829,5 : 100$
- $8,091 : 100$
- $4,673 : 100$
- $18,92 : 10$
- $32,07 : 10$
- $970,6 : 10$
- $3\ 291 : 1\ 000$
- $420,1 : 1\ 000$
- $831,5 : 1\ 000$
- $53,65 : 10$

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

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

- $134 \times \dots = 134\,000$
- $796 \times \dots = 79\,600$
- $57,6 \times \dots = 57\,600$
- $12 \times \dots = 12\,000$
- $0,055 \times \dots = 55$
- $0,006 \times \dots = 6$
- $4,9 \times \dots = 49$
- $0,636 \times \dots = 636$
- $704 \times \dots = 704\,000$
- $982 \times \dots = 9\,820$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $377,2 \times 0,01$
- $249,6 \times 0,01$
- $66,82 \times 0,1$
- $5\,445 \times 0,001$
- $1,806 \times 0,1$
- $1\,511 \times 0,1$
- $4,472 \times 0,1$
- $6,157 \times 0,1$
- $2\,055 \times 0,1$
- $4\,080 \times 0,1$

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

- $899,7 \times \dots = 0,8997$
- $778,3 \times \dots = 0,7783$
- $9\,196 \times \dots = 9,196$
- $3,059 \times \dots = 0,3059$
- $153,6 \times \dots = 1,536$
- $40,77 \times \dots = 4,077$
- $46,85 \times \dots = 0,04685$
- $3\,624 \times \dots = 3,624$
- $7\,317 \times \dots = 731,7$
- $83,56 \times \dots = 8,356$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 1 986 , 6 cg = ... dg
- 1 902 , 9 hg = ... cg
- 3 931 , 3 dm = ... dam
- 4 293 , 1 dam = ... km
- 288 , 39 dg = ... kg
- 2 717 , 7 g = ... dg
- 529 , 48 km = ... cm
- 531 , 78 kg = ... g
- 330 , 56 dL = ... kL
- 5 583 , 7 kg = ... hg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{360}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{15}{10} = \frac{150}{100}$
- $\frac{62}{100} = \frac{620}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,088 \times 10 = 0,88$
- $0,301 \times 1\ 000 = 301$
- $96 \times 10 = 960$
- $199 \times 100 = 19\ 900$
- $2,6 \times 1\ 000 = 2\ 600$
- $0,08 \times 1\ 000 = 80$
- $60 \times 10 = 600$
- $84 \times 1\ 000 = 84\ 000$
- $9,25 \times 100 = 925$
- $55,9 \times 10 = 559$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $829,5 : 100 = 8,295$
- $8,091 : 100 = 0,080\ 91$
- $4,673 : 100 = 0,046\ 73$
- $18,92 : 10 = 1,892$
- $32,07 : 10 = 3,207$
- $970,6 : 10 = 97,06$
- $3\ 291 : 1\ 000 = 3,291$
- $420,1 : 1\ 000 = 0,420\ 1$
- $831,5 : 1\ 000 = 0,831\ 5$
- $53,65 : 10 = 5,365$

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

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

- $134 \times 1\,000 = 134\,000$
- $796 \times 100 = 79\,600$
- $57,6 \times 1\,000 = 57\,600$
- $12 \times 1\,000 = 12\,000$
- $0,055 \times 1\,000 = 55$
- $0,006 \times 1\,000 = 6$
- $4,9 \times 10 = 49$
- $0,636 \times 1\,000 = 636$
- $704 \times 1\,000 = 704\,000$
- $982 \times 10 = 9\,820$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $377,2 \times 0,01 = 3,772$
- $249,6 \times 0,01 = 2,496$
- $66,82 \times 0,1 = 6,682$
- $5\,445 \times 0,001 = 5,445$
- $1,806 \times 0,1 = 0,1806$
- $1\,511 \times 0,1 = 151,1$
- $4,472 \times 0,1 = 0,4472$
- $6,157 \times 0,1 = 0,6157$
- $2\,055 \times 0,1 = 205,5$
- $4\,080 \times 0,1 = 408$

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

- $899,7 \times 0,001 = 0,8997$
- $778,3 \times 0,001 = 0,7783$
- $9\,196 \times 0,001 = 9,196$
- $3,059 \times 0,1 = 0,3059$
- $153,6 \times 0,01 = 1,536$
- $40,77 \times 0,1 = 4,077$
- $46,85 \times 0,001 = 0,04685$
- $3\,624 \times 0,001 = 3,624$
- $7\,317 \times 0,1 = 731,7$
- $83,56 \times 0,1 = 8,356$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 1 986,6 cg = 198,66 dg
- 1 902,9 hg = 19 029 000 cg
- 3 931,3 dm = 39,313 dam
- 4 293,1 dam = 42,931 km
- 288,39 dg = 0,028 839 kg
- 2 717,7 g = 27 177 dg
- 529,48 km = 52 948 000 cm
- 531,78 kg = 531 780 g
- 330,56 dL = 0,033 056 kL
- 5 583,7 kg = 55 837 hg