

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $52,7 \times 10$
- $0,046 \times 10$
- $674 \times 100$
- $92,7 \times 100$
- $614 \times 1\ 000$
- $0,022 \times 1\ 000$
- $0,743 \times 10$
- $89 \times 10$
- $688 \times 1\ 000$
- $9,5 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 036 : 1\ 000$
- $84,9 : 100$
- $72,65 : 1\ 000$
- $94,25 : 100$
- $19,39 : 100$
- $7,45 : 1\ 000$
- $23,72 : 1\ 000$
- $6,164 : 1\ 000$
- $1,594 : 100$
- $2\ 790 : 1\ 000$

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

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

- $0,285 \times \dots = 2,85$
- $0,068 \times \dots = 6,8$
- $0,004 \times \dots = 4$
- $0,05 \times \dots = 5$
- $38,2 \times \dots = 382$
- $285 \times \dots = 285\,000$
- $41,7 \times \dots = 417$
- $80,3 \times \dots = 803$
- $87,1 \times \dots = 8\,710$
- $7,17 \times \dots = 71,7$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $619 \times 0,01$
- $4,546 \times 0,001$
- $5,544 \times 0,01$
- $8\,334 \times 0,1$
- $30,13 \times 0,1$
- $8,371 \times 0,001$
- $4\,030 \times 0,01$
- $1\,635 \times 0,1$
- $292,6 \times 0,001$
- $2\,440 \times 0,001$

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

- $366 \times \dots = 0,366$
- $734,5 \times \dots = 7,345$
- $577,3 \times \dots = 0,577\,3$
- $9,314 \times \dots = 0,009\,314$
- $8,217 \times \dots = 0,082\,17$
- $668,4 \times \dots = 6,684$
- $8,002 \times \dots = 0,800\,2$
- $12,79 \times \dots = 1,279$
- $26,72 \times \dots = 0,267\,2$
- $588,5 \times \dots = 5,885$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 4 147, 2 daL = ... hL
- 845, 91 dg = ... cg
- 239, 75 dm = ... hm
- 6 360, 6 dg = ... hg
- 9 541, 3 dL = ... hL
- 6 340, 5 hL = ... dL
- 755, 82 g = ... dg
- 952, 09 daL = ... cL
- 198, 71 km = ... dam
- 2 499, 1 m = ... cm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{86}{10} = \frac{860}{100}$
- $\frac{38}{100} = \frac{380}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $52,7 \times 10 = 527$
- $0,046 \times 10 = 0,46$
- $674 \times 100 = 67\ 400$
- $92,7 \times 100 = 9\ 270$
- $614 \times 1\ 000 = 614\ 000$
- $0,022 \times 1\ 000 = 22$
- $0,743 \times 10 = 7,43$
- $89 \times 10 = 890$
- $688 \times 1\ 000 = 688\ 000$
- $9,5 \times 100 = 950$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $9\ 036 : 1\ 000 = 9,036$
- $84,9 : 100 = 0,849$
- $72,65 : 1\ 000 = 0,072\ 65$
- $94,25 : 100 = 0,942\ 5$
- $19,39 : 100 = 0,193\ 9$
- $7,45 : 1\ 000 = 0,007\ 45$
- $23,72 : 1\ 000 = 0,023\ 72$
- $6,164 : 1\ 000 = 0,006\ 164$
- $1,594 : 100 = 0,015\ 94$
- $2\ 790 : 1\ 000 = 2,79$

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

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

- $0,285 \times 10 = 2,85$
- $0,068 \times 100 = 6,8$
- $0,004 \times 1\,000 = 4$
- $0,05 \times 100 = 5$
- $38,2 \times 10 = 382$
- $285 \times 1\,000 = 285\,000$
- $41,7 \times 10 = 417$
- $80,3 \times 10 = 803$
- $87,1 \times 100 = 8\,710$
- $7,17 \times 10 = 71,7$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $619 \times 0,01 = 6,19$
- $4,546 \times 0,001 = 0,004\,546$
- $5,544 \times 0,01 = 0,055\,44$
- $8\,334 \times 0,1 = 833,4$
- $30,13 \times 0,1 = 3,013$
- $8,371 \times 0,001 = 0,008\,371$
- $4\,030 \times 0,01 = 40,3$
- $1\,635 \times 0,1 = 163,5$
- $292,6 \times 0,001 = 0,292\,6$
- $2\,440 \times 0,001 = 2,44$

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

- $366 \times 0,001 = 0,366$
- $734,5 \times 0,01 = 7,345$
- $577,3 \times 0,001 = 0,577\,3$
- $9,314 \times 0,001 = 0,009\,314$
- $8,217 \times 0,01 = 0,082\,17$
- $668,4 \times 0,01 = 6,684$
- $8,002 \times 0,1 = 0,800\,2$
- $12,79 \times 0,1 = 1,279$
- $26,72 \times 0,01 = 0,267\,2$
- $588,5 \times 0,01 = 5,885$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 4 147,2 daL = 414,72 hL
- 845,91 dg = 8 459,1 cg
- 239,75 dm = 0,23975 hm
- 6 360,6 dg = 6,3606 hg
- 9 541,3 dL = 9,5413 hL
- 6 340,5 hL = 6 340 500 dL
- 755,82 g = 7 558,2 dg
- 952,09 daL = 952 090 cL
- 198,71 km = 19 871 dam
- 2 499,1 m = 249 910 cm