

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{28}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,036 \times 1\ 000$
- $7,11 \times 100$
- $8,53 \times 100$
- $0,86 \times 10$
- $8,46 \times 1\ 000$
- $0,056 \times 1\ 000$
- $0,717 \times 1\ 000$
- $97,1 \times 100$
- $0,09 \times 100$
- $789 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $18,95 : 10$
- $84,33 : 10$
- $273,2 : 10$
- $272,9 : 1\ 000$
- $879,1 : 10$
- $5\ 291 : 100$
- $922,4 : 100$
- $39,67 : 1\ 000$
- $9,11 : 100$
- $2,045 : 10$

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

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

- $743 \times \dots = 743\,000$
- $36 \times \dots = 3\,600$
- $29,9 \times \dots = 29\,900$
- $0,633 \times \dots = 6,33$
- $4,39 \times \dots = 4\,390$
- $2,46 \times \dots = 2\,460$
- $3,98 \times \dots = 3\,980$
- $167 \times \dots = 1\,670$
- $0,058 \times \dots = 0,58$
- $0,094 \times \dots = 0,94$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $770,5 \times 0,1$
- $9\,221 \times 0,1$
- $2\,072 \times 0,01$
- $2,245 \times 0,01$
- $65,13 \times 0,1$
- $22,11 \times 0,01$
- $287,5 \times 0,01$
- $21,16 \times 0,1$
- $190 \times 0,01$
- $5\,020 \times 0,01$

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

- $820,2 \times \dots = 82,02$
- $773 \times \dots = 77,3$
- $831,2 \times \dots = 8,312$
- $8,16 \times \dots = 0,0816$
- $6\,244 \times \dots = 624,4$
- $4\,922 \times \dots = 492,2$
- $3,025 \times \dots = 0,003025$
- $2\,160 \times \dots = 21,6$
- $1\,318 \times \dots = 13,18$
- $5\,851 \times \dots = 5,851$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 3 337,2 m = ... km
- 910,97 dm = ... dam
- 3 379,8 cg = ... g
- 1 123,6 cg = ... kg
- 6 768,4 g = ... cg
- 5 930,6 dm = ... m
- 955,78 dg = ... hg
- 4 191 daL = ... dL
- 5 258,3 kL = ... hL
- 4 557 dam = ... hm

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{1600}{100} = \frac{160}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{28}{10} = \frac{280}{100}$
- $\frac{98}{100} = \frac{980}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,036 \times 1\ 000 = 36$
- $7,11 \times 100 = 711$
- $8,53 \times 100 = 853$
- $0,86 \times 10 = 8,6$
- $8,46 \times 1\ 000 = 8\ 460$
- $0,056 \times 1\ 000 = 56$
- $0,717 \times 1\ 000 = 717$
- $97,1 \times 100 = 9\ 710$
- $0,09 \times 100 = 9$
- $789 \times 10 = 7\ 890$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $18,95 : 10 = 1,895$
- $84,33 : 10 = 8,433$
- $273,2 : 10 = 27,32$
- $272,9 : 1\ 000 = 0,272\ 9$
- $879,1 : 10 = 87,91$
- $5\ 291 : 100 = 52,91$
- $922,4 : 100 = 9,224$
- $39,67 : 1\ 000 = 0,039\ 67$
- $9,11 : 100 = 0,091\ 1$
- $2,045 : 10 = 0,204\ 5$

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

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

- $743 \times 1\,000 = 743\,000$
- $36 \times 100 = 3\,600$
- $29,9 \times 1\,000 = 29\,900$
- $0,633 \times 10 = 6,33$
- $4,39 \times 1\,000 = 4\,390$
- $2,46 \times 1\,000 = 2\,460$
- $3,98 \times 1\,000 = 3\,980$
- $167 \times 10 = 1\,670$
- $0,058 \times 10 = 0,58$
- $0,094 \times 10 = 0,94$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $770,5 \times 0,1 = 77,05$
- $9\,221 \times 0,1 = 922,1$
- $2\,072 \times 0,01 = 20,72$
- $2,245 \times 0,01 = 0,02245$
- $65,13 \times 0,1 = 6,513$
- $22,11 \times 0,01 = 0,2211$
- $287,5 \times 0,01 = 2,875$
- $21,16 \times 0,1 = 2,116$
- $190 \times 0,01 = 1,9$
- $5\,020 \times 0,01 = 50,2$

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

- $820,2 \times 0,1 = 82,02$
- $773 \times 0,1 = 77,3$
- $831,2 \times 0,01 = 8,312$
- $8,16 \times 0,01 = 0,0816$
- $6\,244 \times 0,1 = 624,4$
- $4\,922 \times 0,1 = 492,2$
- $3,025 \times 0,001 = 0,003025$
- $2\,160 \times 0,01 = 21,6$
- $1\,318 \times 0,01 = 13,18$
- $5\,851 \times 0,001 = 5,851$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 3 337,2 m = 3,3372 km
- 910,97 dm = 9,1097 dam
- 3 379,8 cg = 33,798 g
- 1 123,6 cg = 0,011236 kg
- 6 768,4 g = 676840 cg
- 5 930,6 dm = 593,06 m
- 955,78 dg = 0,95578 hg
- 4 191 daL = 419100 dL
- 5 258,3 kL = 52583 hL
- 4 557 dam = 455,7 hm