

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $512 \times 100$
- $514 \times 1\ 000$
- $0,708 \times 1\ 000$
- $0,003 \times 100$
- $0,216 \times 100$
- $0,059 \times 10$
- $0,088 \times 1\ 000$
- $0,084 \times 10$
- $933 \times 100$
- $302 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,331 : 100$
- $3,769 : 10$
- $1,453 : 1\ 000$
- $2,37 : 100$
- $3\ 384 : 100$
- $4,406 : 10$
- $3,164 : 1\ 000$
- $2\ 540 : 100$
- $425,1 : 1\ 000$
- $708,2 : 10$

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

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

- $7,3 \times \dots = 73$
- $0,03 \times \dots = 0,3$
- $0,857 \times \dots = 85,7$
- $749 \times \dots = 7490$
- $0,77 \times \dots = 77$
- $334 \times \dots = 3340$
- $20,7 \times \dots = 207$
- $182 \times \dots = 1820$
- $0,878 \times \dots = 87,8$
- $157 \times \dots = 157000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5029 \times 0,01$
- $4,037 \times 0,01$
- $0,235 \times 0,001$
- $438,1 \times 0,1$
- $6987 \times 0,001$
- $924,1 \times 0,01$
- $41,01 \times 0,001$
- $1,959 \times 0,01$
- $8,155 \times 0,01$
- $61,93 \times 0,001$

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

- $11,72 \times \dots = 0,1172$
- $111 \times \dots = 1,11$
- $761,7 \times \dots = 7,617$
- $641 \times \dots = 6,41$
- $2,377 \times \dots = 0,02377$
- $763 \times \dots = 7,63$
- $7258 \times \dots = 72,58$
- $15,4 \times \dots = 1,54$
- $93,07 \times \dots = 9,307$
- $95,57 \times \dots = 9,557$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 114,75 cg = ... dag
- 3 400,3 hL = ... L
- 6 328,4 cm = ... m
- 682,23 cg = ... g
- 3 431,4 daL = ... kL
- 264,21 m = ... dam
- 5 799,4 dL = ... L
- 5 650,3 cm = ... km
- 6 966,2 dam = ... km
- 8 874,1 dL = ... daL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{7100}{100} = \frac{710}{10}$
- $\frac{4}{10} = \frac{400}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{540}{100}$
- $\frac{58}{100} = \frac{580}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $512 \times 100 = 51\ 200$
- $514 \times 1\ 000 = 514\ 000$
- $0,708 \times 1\ 000 = 708$
- $0,003 \times 100 = 0,3$
- $0,216 \times 100 = 21,6$
- $0,059 \times 10 = 0,59$
- $0,088 \times 1\ 000 = 88$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $933 \times 100 = 93\ 300$
- $302 \times 100 = 30\ 200$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,331 : 100 = 0,043\ 31$
- $3,769 : 10 = 0,376\ 9$
- $1,453 : 1\ 000 = 0,001\ 453$
- $2,37 : 100 = 0,023\ 7$
- $3\ 384 : 100 = 33,84$
- $4,406 : 10 = 0,440\ 6$
- $3,164 : 1\ 000 = 0,003\ 164$
- $2\ 540 : 100 = 25,4$
- $425,1 : 1\ 000 = 0,425\ 1$
- $708,2 : 10 = 70,82$

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

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

- $7,3 \times 10 = 73$
- $0,03 \times 10 = 0,3$
- $0,857 \times 100 = 85,7$
- $749 \times 10 = 7490$
- $0,77 \times 100 = 77$
- $334 \times 10 = 3340$
- $20,7 \times 10 = 207$
- $182 \times 10 = 1820$
- $0,878 \times 100 = 87,8$
- $157 \times 1000 = 157000$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $5029 \times 0,01 = 50,29$
- $4,037 \times 0,01 = 0,04037$
- $0,235 \times 0,001 = 0,000235$
- $438,1 \times 0,1 = 43,81$
- $6987 \times 0,001 = 6,987$
- $924,1 \times 0,01 = 9,241$
- $41,01 \times 0,001 = 0,04101$
- $1,959 \times 0,01 = 0,01959$
- $8,155 \times 0,01 = 0,08155$
- $61,93 \times 0,001 = 0,06193$

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

- $11,72 \times 0,01 = 0,1172$
- $111 \times 0,01 = 1,11$
- $761,7 \times 0,01 = 7,617$
- $641 \times 0,01 = 6,41$
- $2,377 \times 0,01 = 0,02377$
- $763 \times 0,01 = 7,63$
- $7258 \times 0,01 = 72,58$
- $15,4 \times 0,1 = 1,54$
- $93,07 \times 0,1 = 9,307$
- $95,57 \times 0,1 = 9,557$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 114,75 cg = 0,11475 dag
- 3 400,3 hL = 340 030 L
- 6 328,4 cm = 63,284 m
- 682,23 cg = 6,8223 g
- 3 431,4 daL = 34,314 kL
- 264,21 m = 26,421 dam
- 5 799,4 dL = 579,94 L
- 5 650,3 cm = 0,056503 km
- 6 966,2 dam = 69,662 km
- 8 874,1 dL = 88,741 daL