

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3200}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{15}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,041 \times 100$
- $374 \times 1\ 000$
- $0,534 \times 1\ 000$
- $1,35 \times 10$
- $61,5 \times 10$
- $0,838 \times 100$
- $0,504 \times 100$
- $0,079 \times 100$
- $976 \times 10$
- $46,8 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,439 : 1\ 000$
- $11,01 : 100$
- $7,761 : 1\ 000$
- $11,93 : 1\ 000$
- $3\ 853 : 100$
- $374,3 : 10$
- $79,72 : 100$
- $7\ 251 : 1\ 000$
- $94,35 : 1\ 000$
- $964 : 10$

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

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

- $3,65 \times \dots = 365$
- $100 \times \dots = 10\,000$
- $512 \times \dots = 512\,000$
- $3,81 \times \dots = 381$
- $67,2 \times \dots = 67\,200$
- $0,551 \times \dots = 5,51$
- $0,081 \times \dots = 81$
- $850 \times \dots = 8\,500$
- $0,372 \times \dots = 37,2$
- $45,8 \times \dots = 458$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $44,51 \times 0,1$
- $2,035 \times 0,01$
- $6\,980 \times 0,01$
- $2\,568 \times 0,01$
- $97,86 \times 0,01$
- $502,6 \times 0,01$
- $352,7 \times 0,01$
- $412,6 \times 0,001$
- $9,026 \times 0,001$
- $4\,786 \times 0,1$

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

- $0,59 \times \dots = 0,000\,59$
- $2\,650 \times \dots = 265$
- $3,169 \times \dots = 0,031\,69$
- $809,3 \times \dots = 8,093$
- $8,292 \times \dots = 0,082\,92$
- $13,15 \times \dots = 0,013\,15$
- $6\,970 \times \dots = 697$
- $27,01 \times \dots = 0,270\,1$
- $8,849 \times \dots = 0,008\,849$
- $664,1 \times \dots = 0,664\,1$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 237,62 cg = ... hg
- 1 170,5 cL = ... daL
- 3 166,5 dm = ... m
- 411,93 cL = ... hL
- 147,82 m = ... cm
- 174,21 daL = ... dL
- 6 702,3 kg = ... hg
- 9 706,2 m = ... hm
- 7 259 km = ... hm
- 399,47 dL = ... kL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{3200}{100} = \frac{320}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{81}{10} = \frac{810}{100}$
- $\frac{15}{100} = \frac{150}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,041 \times 100 = 4,1$
- $374 \times 1\ 000 = 374\ 000$
- $0,534 \times 1\ 000 = 534$
- $1,35 \times 10 = 13,5$
- $61,5 \times 10 = 615$
- $0,838 \times 100 = 83,8$
- $0,504 \times 100 = 50,4$
- $0,079 \times 100 = 7,9$
- $976 \times 10 = 9\ 760$
- $46,8 \times 10 = 468$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $1,439 : 1\ 000 = 0,001\ 439$
- $11,01 : 100 = 0,110\ 1$
- $7,761 : 1\ 000 = 0,007\ 761$
- $11,93 : 1\ 000 = 0,011\ 93$
- $3\ 853 : 100 = 38,53$
- $374,3 : 10 = 37,43$
- $79,72 : 100 = 0,797\ 2$
- $7\ 251 : 1\ 000 = 7,251$
- $94,35 : 1\ 000 = 0,094\ 35$
- $964 : 10 = 96,4$

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

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

- $3,65 \times 100 = 365$
- $100 \times 100 = 10\,000$
- $512 \times 1\,000 = 512\,000$
- $3,81 \times 100 = 381$
- $67,2 \times 1\,000 = 67\,200$
- $0,551 \times 10 = 5,51$
- $0,081 \times 1\,000 = 81$
- $850 \times 10 = 8\,500$
- $0,372 \times 100 = 37,2$
- $45,8 \times 10 = 458$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $44,51 \times 0,1 = 4,451$
- $2,035 \times 0,01 = 0,02035$
- $6\,980 \times 0,01 = 69,8$
- $2\,568 \times 0,01 = 25,68$
- $97,86 \times 0,01 = 0,9786$
- $502,6 \times 0,01 = 5,026$
- $352,7 \times 0,01 = 3,527$
- $412,6 \times 0,001 = 0,4126$
- $9,026 \times 0,001 = 0,009026$
- $4\,786 \times 0,1 = 478,6$

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

- $0,59 \times 0,001 = 0,00059$
- $2\,650 \times 0,1 = 265$
- $3,169 \times 0,01 = 0,03169$
- $809,3 \times 0,01 = 8,093$
- $8,292 \times 0,01 = 0,08292$
- $13,15 \times 0,001 = 0,01315$
- $6\,970 \times 0,1 = 697$
- $27,01 \times 0,01 = 0,2701$
- $8,849 \times 0,001 = 0,008849$
- $664,1 \times 0,001 = 0,6641$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 237,62 cg = 0,023 762 hg
- 1 170,5 cL = 1,170 5 daL
- 3 166,5 dm = 316,65 m
- 411,93 cL = 0,041 193 hL
- 147,82 m = 14 782 cm
- 174,21 daL = 17 421 dL
- 6 702,3 kg = 67 023 hg
- 9 706,2 m = 97,062 hm
- 7 259 km = 72 590 hm
- 399,47 dL = 0,039 947 kL