

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{99}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,334 \times 1\ 000$
- $397 \times 10$
- $96,1 \times 1\ 000$
- $0,33 \times 100$
- $187 \times 10$
- $0,028 \times 10$
- $0,794 \times 100$
- $0,012 \times 100$
- $0,482 \times 10$
- $8,63 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $275,9 : 1\ 000$
- $38,51 : 1\ 000$
- $62,34 : 10$
- $5,011 : 1\ 000$
- $67,44 : 1\ 000$
- $1\ 063 : 1\ 000$
- $5\ 223 : 10$
- $7,199 : 1\ 000$
- $7,928 : 10$
- $6\ 807 : 10$

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

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

- $0,005 \times \dots = 5$
- $0,076 \times \dots = 76$
- $0,756 \times \dots = 75,6$
- $259 \times \dots = 2\,590$
- $0,916 \times \dots = 91,6$
- $6,16 \times \dots = 6\,160$
- $31,3 \times \dots = 31\,300$
- $0,387 \times \dots = 387$
- $570 \times \dots = 570\,000$
- $437 \times \dots = 43\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $34,25 \times 0,001$
- $66,98 \times 0,001$
- $534,8 \times 0,01$
- $59,78 \times 0,001$
- $95,89 \times 0,001$
- $287,9 \times 0,001$
- $76,15 \times 0,1$
- $6\,957 \times 0,1$
- $54,4 \times 0,01$
- $418,2 \times 0,01$

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

- $2\,484 \times \dots = 24,84$
- $759,2 \times \dots = 7,592$
- $8\,496 \times \dots = 8,496$
- $8\,580 \times \dots = 85,8$
- $23,93 \times \dots = 0,023\,93$
- $66,4 \times \dots = 0,664$
- $426,3 \times \dots = 4,263$
- $43,66 \times \dots = 0,043\,66$
- $882,7 \times \dots = 8,827$
- $6,86 \times \dots = 0,006\,86$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 998 , 85 daL = ... cL
- 990 , 21 km = ... dm
- 657 , 75 km = ... cm
- 3 342 kg = ... dg
- 876 , 61 hg = ... dg
- 554 , 35 daL = ... dL
- 928 , 72 dag = ... kg
- 6 911 , 4 dag = ... hg
- 650 , 05 hm = ... dam
- 8 234 , 1 hm = ... km

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{890}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{99}{10} = \frac{990}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,334 \times 1\ 000 = 334$
- $397 \times 10 = 3\ 970$
- $96,1 \times 1\ 000 = 96\ 100$
- $0,33 \times 100 = 33$
- $187 \times 10 = 1\ 870$
- $0,028 \times 10 = 0,28$
- $0,794 \times 100 = 79,4$
- $0,012 \times 100 = 1,2$
- $0,482 \times 10 = 4,82$
- $8,63 \times 100 = 863$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $275,9 : 1\ 000 = 0,275\ 9$
- $38,51 : 1\ 000 = 0,038\ 51$
- $62,34 : 10 = 6,234$
- $5,011 : 1\ 000 = 0,005\ 011$
- $67,44 : 1\ 000 = 0,067\ 44$
- $1\ 063 : 1\ 000 = 1,063$
- $5\ 223 : 10 = 522,3$
- $7,199 : 1\ 000 = 0,007\ 199$
- $7,928 : 10 = 0,792\ 8$
- $6\ 807 : 10 = 680,7$

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

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

- $0,005 \times 1\,000 = 5$
- $0,076 \times 1\,000 = 76$
- $0,756 \times 100 = 75,6$
- $259 \times 10 = 2\,590$
- $0,916 \times 100 = 91,6$
- $6,16 \times 1\,000 = 6\,160$
- $31,3 \times 1\,000 = 31\,300$
- $0,387 \times 1\,000 = 387$
- $570 \times 1\,000 = 570\,000$
- $437 \times 100 = 43\,700$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $34,25 \times 0,001 = 0,034\,25$
- $66,98 \times 0,001 = 0,066\,98$
- $534,8 \times 0,01 = 5,348$
- $59,78 \times 0,001 = 0,059\,78$
- $95,89 \times 0,001 = 0,095\,89$
- $287,9 \times 0,001 = 0,287\,9$
- $76,15 \times 0,1 = 7,615$
- $6\,957 \times 0,1 = 695,7$
- $54,4 \times 0,01 = 0,544$
- $418,2 \times 0,01 = 4,182$

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

- $2\,484 \times 0,01 = 24,84$
- $759,2 \times 0,01 = 7,592$
- $8\,496 \times 0,001 = 8,496$
- $8\,580 \times 0,01 = 85,8$
- $23,93 \times 0,001 = 0,023\,93$
- $66,4 \times 0,01 = 0,664$
- $426,3 \times 0,01 = 4,263$
- $43,66 \times 0,001 = 0,043\,66$
- $882,7 \times 0,01 = 8,827$
- $6,86 \times 0,001 = 0,006\,86$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 998,85 daL = 998 850 cL
- 990,21 km = 9 902 100 dm
- 657,75 km = 65 775 000 cm
- 3 342 kg = 33 420 000 dg
- 876,61 hg = 876 610 dg
- 554,35 daL = 55 435 dL
- 928,72 dag = 9,287 2 kg
- 6 911,4 dag = 691,14 hg
- 650,05 hm = 6 500,5 dam
- 8 234,1 hm = 823,41 km