

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,963 \times 1\ 000$
- $285 \times 100$
- $0,585 \times 10$
- $39,3 \times 10$
- $741 \times 1\ 000$
- $0,011 \times 1\ 000$
- $4,39 \times 100$
- $300 \times 100$
- $0,076 \times 1\ 000$
- $0,78 \times 10$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $324,9 : 100$
- $7\ 991 : 10$
- $2\ 682 : 100$
- $847,7 : 1\ 000$
- $1,043 : 10$
- $136,9 : 100$
- $26,38 : 1\ 000$
- $7\ 232 : 1\ 000$
- $7\ 333 : 1\ 000$
- $5\ 931 : 10$

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

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

- $0,473 \times \dots = 473$
- $0,804 \times \dots = 8,04$
- $488 \times \dots = 488\,000$
- $81,2 \times \dots = 81\,200$
- $0,061 \times \dots = 6,1$
- $0,173 \times \dots = 1,73$
- $0,004 \times \dots = 4$
- $220 \times \dots = 220\,000$
- $29,9 \times \dots = 29\,900$
- $62,2 \times \dots = 6\,220$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6\,455 \times 0,1$
- $4,407 \times 0,01$
- $43,09 \times 0,001$
- $5,578 \times 0,001$
- $849 \times 0,1$
- $1\,007 \times 0,1$
- $82,8 \times 0,01$
- $111,6 \times 0,1$
- $773 \times 0,001$
- $577,1 \times 0,01$

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

- $1\,354 \times \dots = 1,354$
- $1,236 \times \dots = 0,123\,6$
- $666,6 \times \dots = 66,66$
- $5,615 \times \dots = 0,005\,615$
- $6,632 \times \dots = 0,066\,32$
- $6,682 \times \dots = 0,006\,682$
- $8,124 \times \dots = 0,081\,24$
- $867,6 \times \dots = 0,867\,6$
- $284 \times \dots = 2,84$
- $8\,808 \times \dots = 88,08$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 4 704 , 8 kg = ... hg
- 8 417 , 5 L = ... hL
- 7 670 , 3 m = ... dam
- 7 509 , 8 dag = ... cg
- 998 , 61 dam = ... cm
- 2 305 , 1 g = ... hg
- 7 531 , 5 g = ... cg
- 9 296 , 4 hL = ... L
- 8 339 cm = ... dm
- 2 004 , 5 dg = ... kg

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{4100}{100} = \frac{410}{10}$
- $\frac{5}{10} = \frac{500}{1\ 000}$
- $\frac{40}{10} = \frac{400}{100}$
- $\frac{36}{100} = \frac{360}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,963 \times 1\ 000 = 963$
- $285 \times 100 = 28\ 500$
- $0,585 \times 10 = 5,85$
- $39,3 \times 10 = 393$
- $741 \times 1\ 000 = 741\ 000$
- $0,011 \times 1\ 000 = 11$
- $4,39 \times 100 = 439$
- $300 \times 100 = 30\ 000$
- $0,076 \times 1\ 000 = 76$
- $0,78 \times 10 = 7,8$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $324,9 : 100 = 3,249$
- $7\ 991 : 10 = 799,1$
- $2\ 682 : 100 = 26,82$
- $847,7 : 1\ 000 = 0,8477$
- $1,043 : 10 = 0,1043$
- $136,9 : 100 = 1,369$
- $26,38 : 1\ 000 = 0,02638$
- $7\ 232 : 1\ 000 = 7,232$
- $7\ 333 : 1\ 000 = 7,333$
- $5\ 931 : 10 = 593,1$

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

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

- $0,473 \times 1\,000 = 473$
- $0,804 \times 10 = 8,04$
- $488 \times 1\,000 = 488\,000$
- $81,2 \times 1\,000 = 81\,200$
- $0,061 \times 100 = 6,1$
- $0,173 \times 10 = 1,73$
- $0,004 \times 1\,000 = 4$
- $220 \times 1\,000 = 220\,000$
- $29,9 \times 1\,000 = 29\,900$
- $62,2 \times 100 = 6\,220$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6\,455 \times 0,1 = 645,5$
- $4,407 \times 0,01 = 0,044\,07$
- $43,09 \times 0,001 = 0,043\,09$
- $5,578 \times 0,001 = 0,005\,578$
- $849 \times 0,1 = 84,9$
- $1\,007 \times 0,1 = 100,7$
- $82,8 \times 0,01 = 0,828$
- $111,6 \times 0,1 = 11,16$
- $773 \times 0,001 = 0,773$
- $577,1 \times 0,01 = 5,771$

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

- $1\,354 \times 0,001 = 1,354$
- $1,236 \times 0,1 = 0,123\,6$
- $666,6 \times 0,1 = 66,66$
- $5,615 \times 0,001 = 0,005\,615$
- $6,632 \times 0,01 = 0,066\,32$
- $6,682 \times 0,001 = 0,006\,682$
- $8,124 \times 0,01 = 0,081\,24$
- $867,6 \times 0,001 = 0,867\,6$
- $284 \times 0,01 = 2,84$
- $8\,808 \times 0,01 = 88,08$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 4 704,8 kg = 47 048 hg
- 8 417,5 L = 84,175 hL
- 7 670,3 m = 767,03 dam
- 7 509,8 dag = 7 509 800 cg
- 998,61 dam = 998 610 cm
- 2 305,1 g = 23,051 hg
- 7 531,5 g = 753 150 cg
- 9 296,4 hL = 929 640 L
- 8 339 cm = 833,9 dm
- 2 004,5 dg = 0,200 45 kg