

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $7 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{88}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{73}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $843 \times 10$
- $0,971 \times 10$
- $9,2 \times 100$
- $92,4 \times 10$
- $7,1 \times 100$
- $3,2 \times 10$
- $64,6 \times 100$
- $607 \times 100$
- $586 \times 10$
- $2,34 \times 100$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $48,74 : 10$
- $6\ 390 : 1\ 000$
- $894,9 : 10$
- $527,6 : 100$
- $608,2 : 100$
- $4\ 037 : 100$
- $987 : 10$
- $983,4 : 1\ 000$
- $6\ 074 : 10$
- $530 : 1\ 000$

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

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

- $538 \times \dots = 5\,380$
- $6,71 \times \dots = 67,1$
- $37,9 \times \dots = 379$
- $19,7 \times \dots = 19\,700$
- $0,049 \times \dots = 49$
- $0,041 \times \dots = 0,41$
- $83,6 \times \dots = 8\,360$
- $515 \times \dots = 515\,000$
- $0,017 \times \dots = 0,17$
- $7,45 \times \dots = 74,5$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $62,38 \times 0,1$
- $620,7 \times 0,01$
- $551,7 \times 0,01$
- $11,15 \times 0,001$
- $3,722 \times 0,1$
- $6\,426 \times 0,001$
- $9,255 \times 0,001$
- $1,847 \times 0,01$
- $2\,450 \times 0,01$
- $2,108 \times 0,001$

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

- $111,9 \times \dots = 11,19$
- $765,5 \times \dots = 76,55$
- $688,2 \times \dots = 68,82$
- $61,71 \times \dots = 0,6171$
- $52,36 \times \dots = 5,236$
- $863 \times \dots = 0,863$
- $464,4 \times \dots = 46,44$
- $0,129 \times \dots = 0,00129$
- $8,925 \times \dots = 0,8925$
- $42,61 \times \dots = 4,261$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 609 , 12 dg = ... hg
- 857 , 97 cg = ... dg
- 389 , 96 L = ... dL
- 255 , 66 dL = ... daL
- 983 , 81 kg = ... hg
- 382 , 86 dm = ... hm
- 872 , 76 cm = ... hm
- 979 , 07 dm = ... m
- 3 954 , 2 dag = ... g
- 9 023 , 2 cL = ... kL

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $7 = \frac{700}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{240}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{88}{10} = \frac{880}{100}$
- $\frac{73}{100} = \frac{730}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $843 \times 10 = 8\ 430$
- $0,971 \times 10 = 9,71$
- $9,2 \times 100 = 920$
- $92,4 \times 10 = 924$
- $7,1 \times 100 = 710$
- $3,2 \times 10 = 32$
- $64,6 \times 100 = 6\ 460$
- $607 \times 100 = 60\ 700$
- $586 \times 10 = 5\ 860$
- $2,34 \times 100 = 234$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $48,74 : 10 = 4,874$
- $6\ 390 : 1\ 000 = 6,39$
- $894,9 : 10 = 89,49$
- $527,6 : 100 = 5,276$
- $608,2 : 100 = 6,082$
- $4\ 037 : 100 = 40,37$
- $987 : 10 = 98,7$
- $983,4 : 1\ 000 = 0,9834$
- $6\ 074 : 10 = 607,4$
- $530 : 1\ 000 = 0,53$

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

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

- $538 \times 10 = 5\,380$
- $6,71 \times 10 = 67,1$
- $37,9 \times 10 = 379$
- $19,7 \times 1\,000 = 19\,700$
- $0,049 \times 1\,000 = 49$
- $0,041 \times 10 = 0,41$
- $83,6 \times 100 = 8\,360$
- $515 \times 1\,000 = 515\,000$
- $0,017 \times 10 = 0,17$
- $7,45 \times 10 = 74,5$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $62,38 \times 0,1 = 6,238$
- $620,7 \times 0,01 = 6,207$
- $551,7 \times 0,01 = 5,517$
- $11,15 \times 0,001 = 0,011\,15$
- $3,722 \times 0,1 = 0,372\,2$
- $6\,426 \times 0,001 = 6,426$
- $9,255 \times 0,001 = 0,009\,255$
- $1,847 \times 0,01 = 0,018\,47$
- $2\,450 \times 0,01 = 24,5$
- $2,108 \times 0,001 = 0,002\,108$

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

- $111,9 \times 0,1 = 11,19$
- $765,5 \times 0,1 = 76,55$
- $688,2 \times 0,1 = 68,82$
- $61,71 \times 0,01 = 0,617\,1$
- $52,36 \times 0,1 = 5,236$
- $863 \times 0,001 = 0,863$
- $464,4 \times 0,1 = 46,44$
- $0,129 \times 0,01 = 0,001\,29$
- $8,925 \times 0,1 = 0,892\,5$
- $42,61 \times 0,1 = 4,261$

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

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

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

### Exercice 8 : Complète :

- 609,12 dg = 0,60912 hg
- 857,97 cg = 85,797 dg
- 389,96 L = 3899,6 dL
- 255,66 dL = 2,5566 daL
- 983,81 kg = 9838,1 hg
- 382,86 dm = 0,38286 hm
- 872,76 cm = 0,087276 hm
- 979,07 dm = 97,907 m
- 3954,2 dag = 39542 g
- 9023,2 cL = 0,090232 kL