

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{73}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $27 \times 10$
- $8,41 \times 1\ 000$
- $0,894 \times 100$
- $888 \times 1\ 000$
- $42,2 \times 1\ 000$
- $0,362 \times 100$
- $0,576 \times 10$
- $0,059 \times 1\ 000$
- $388 \times 100$
- $9,4 \times 1\ 000$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $30,47 : 10$
- $1,703 : 10$
- $166,6 : 10$
- $8,999 : 10$
- $53,79 : 100$
- $358,9 : 1\ 000$
- $2\ 830 : 10$
- $293,4 : 100$
- $8,698 : 1\ 000$
- $614,4 : 1\ 000$

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

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

- $9,28 \times \dots = 92,8$
- $0,748 \times \dots = 74,8$
- $0,074 \times \dots = 74$
- $2,1 \times \dots = 210$
- $0,008 \times \dots = 8$
- $0,058 \times \dots = 5,8$
- $0,691 \times \dots = 691$
- $177 \times \dots = 177\,000$
- $0,017 \times \dots = 17$
- $7,53 \times \dots = 75,3$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,831 \times 0,001$
- $1\,631 \times 0,001$
- $2\,931 \times 0,001$
- $9\,355 \times 0,1$
- $80,09 \times 0,001$
- $75,79 \times 0,01$
- $7\,242 \times 0,01$
- $9\,156 \times 0,001$
- $6,29 \times 0,01$
- $8\,792 \times 0,1$

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

- $791 \times \dots = 7,91$
- $5,941 \times \dots = 0,5941$
- $203 \times \dots = 2,03$
- $451,3 \times \dots = 45,13$
- $84,55 \times \dots = 0,8455$
- $0,314 \times \dots = 0,000314$
- $152 \times \dots = 15,2$
- $5\,688 \times \dots = 56,88$
- $43,17 \times \dots = 0,4317$
- $2,329 \times \dots = 0,2329$

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

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

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

**Exercice 8 : Complète :**

- 719,62 cm = ... dm
- 7 782,7 km = ... hm
- 259,47 dag = ... kg
- 7 466 hm = ... dm
- 292,52 kg = ... hg
- 446,33 kL = ... daL
- 432,21 km = ... dm
- 562,75 dg = ... cg
- 959,32 dam = ... cm
- 1 675,3 cm = ... m

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

### Exercice 1 : Recopie et complète :

- $5 = \frac{50}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{1700}{100} = \frac{170}{10}$
- $\frac{3}{10} = \frac{300}{1\ 000}$
- $\frac{32}{10} = \frac{320}{100}$
- $\frac{73}{100} = \frac{730}{1\ 000}$

### Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $27 \times 10 = 270$
- $8,41 \times 1\ 000 = 8\ 410$
- $0,894 \times 100 = 89,4$
- $888 \times 1\ 000 = 888\ 000$
- $42,2 \times 1\ 000 = 42\ 200$
- $0,362 \times 100 = 36,2$
- $0,576 \times 10 = 5,76$
- $0,059 \times 1\ 000 = 59$
- $388 \times 100 = 38\ 800$
- $9,4 \times 1\ 000 = 9\ 400$

### Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $30,47 : 10 = 3,047$
- $1,703 : 10 = 0,1703$
- $166,6 : 10 = 16,66$
- $8,999 : 10 = 0,8999$
- $53,79 : 100 = 0,5379$
- $358,9 : 1\ 000 = 0,3589$
- $2\ 830 : 10 = 283$
- $293,4 : 100 = 2,934$
- $8,698 : 1\ 000 = 0,008698$
- $614,4 : 1\ 000 = 0,6144$

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

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

- $9,28 \times 10 = 92,8$
- $0,748 \times 100 = 74,8$
- $0,074 \times 1\,000 = 74$
- $2,1 \times 100 = 210$
- $0,008 \times 1\,000 = 8$
- $0,058 \times 100 = 5,8$
- $0,691 \times 1\,000 = 691$
- $177 \times 1\,000 = 177\,000$
- $0,017 \times 1\,000 = 17$
- $7,53 \times 10 = 75,3$

### Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $3\,831 \times 0,001 = 3,831$
- $1\,631 \times 0,001 = 1,631$
- $2\,931 \times 0,001 = 2,931$
- $9\,355 \times 0,1 = 935,5$
- $80,09 \times 0,001 = 0,080\,09$
- $75,79 \times 0,01 = 0,757\,9$
- $7\,242 \times 0,01 = 72,42$
- $9\,156 \times 0,001 = 9,156$
- $6,29 \times 0,01 = 0,062\,9$
- $8\,792 \times 0,1 = 879,2$

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

- $791 \times 0,01 = 7,91$
- $5,941 \times 0,1 = 0,594\,1$
- $203 \times 0,01 = 2,03$
- $451,3 \times 0,1 = 45,13$
- $84,55 \times 0,01 = 0,845\,5$
- $0,314 \times 0,001 = 0,000\,314$
- $152 \times 0,1 = 15,2$
- $5\,688 \times 0,01 = 56,88$
- $43,17 \times 0,01 = 0,431\,7$
- $2,329 \times 0,1 = 0,232\,9$

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

### Exercice 8 : Complète :

- 719,62 cm = 71,962 dm
- 7 782,7 km = 77 827 hm
- 259,47 dag = 2,5947 kg
- 7 466 hm = 7 466 000 dm
- 292,52 kg = 2 925,2 hg
- 446,33 kL = 44 633 daL
- 432,21 km = 4 322 100 dm
- 562,75 dg = 5 627,5 cg
- 959,32 dam = 959 320 cm
- 1 675,3 cm = 16,753 m