

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $4 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{88}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,79 \times 10$
- $0,488 \times 1\ 000$
- $0,862 \times 100$
- $8 \times 1\ 000$
- $27,3 \times 100$
- $959 \times 1\ 000$
- $33,9 \times 10$
- 529×100
- $67,5 \times 1\ 000$
- 675×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 414 : 1\ 000$
- $48,79 : 100$
- $6\ 956 : 100$
- $78,17 : 100$
- $637,3 : 1\ 000$
- $8\ 720 : 100$
- $2\ 302 : 10$
- $14,17 : 10$
- $8,782 : 10$
- $3\ 788 : 1\ 000$

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

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

- $0,072 \times \dots = 0,72$
- $720 \times \dots = 72\,000$
- $859 \times \dots = 859\,000$
- $79,1 \times \dots = 791$
- $3,74 \times \dots = 374$
- $0,933 \times \dots = 9,33$
- $0,674 \times \dots = 674$
- $763 \times \dots = 763\,000$
- $1,58 \times \dots = 15,8$
- $0,002 \times \dots = 0,02$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $45,2 \times 0,01$
- $14,55 \times 0,01$
- $411,3 \times 0,1$
- $3\,074 \times 0,001$
- $0,191 \times 0,001$
- $796 \times 0,001$
- $7\,097 \times 0,001$
- $5\,209 \times 0,01$
- $8,171 \times 0,1$
- $3\,041 \times 0,001$

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

- $8,64 \times \dots = 0,008\,64$
- $15,06 \times \dots = 0,015\,06$
- $364,3 \times \dots = 36,43$
- $7,489 \times \dots = 0,007\,489$
- $0,122 \times \dots = 0,001\,22$
- $321 \times \dots = 32,1$
- $13,97 \times \dots = 1,397$
- $9,122 \times \dots = 0,912\,2$
- $4,399 \times \dots = 0,439\,9$
- $0,694 \times \dots = 0,006\,94$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 367,09 m = ... hm
- 7 360,6 kg = ... hg
- 961,59 hm = ... dam
- 570,33 hL = ... L
- 2 770,8 hL = ... dL
- 5 365,8 dg = ... kg
- 6 610,3 kL = ... dL
- 6 449,4 dam = ... cm
- 7 736,9 daL = ... cL
- 240,75 daL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $4 = \frac{400}{100}$
- $\frac{2900}{100} = \frac{290}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{88}{10} = \frac{880}{100}$
- $\frac{41}{100} = \frac{410}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,79 \times 10 = 7,9$
- $0,488 \times 1\ 000 = 488$
- $0,862 \times 100 = 86,2$
- $8 \times 1\ 000 = 8\ 000$
- $27,3 \times 100 = 2\ 730$
- $959 \times 1\ 000 = 959\ 000$
- $33,9 \times 10 = 339$
- $529 \times 100 = 52\ 900$
- $67,5 \times 1\ 000 = 67\ 500$
- $675 \times 100 = 67\ 500$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $7\ 414 : 1\ 000 = 7,414$
- $48,79 : 100 = 0,4879$
- $6\ 956 : 100 = 69,56$
- $78,17 : 100 = 0,7817$
- $637,3 : 1\ 000 = 0,6373$
- $8\ 720 : 100 = 87,2$
- $2\ 302 : 10 = 230,2$
- $14,17 : 10 = 1,417$
- $8,782 : 10 = 0,8782$
- $3\ 788 : 1\ 000 = 3,788$

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

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

- $0,072 \times 10 = 0,72$
- $720 \times 100 = 72\,000$
- $859 \times 1\,000 = 859\,000$
- $79,1 \times 10 = 791$
- $3,74 \times 100 = 374$
- $0,933 \times 10 = 9,33$
- $0,674 \times 1\,000 = 674$
- $763 \times 1\,000 = 763\,000$
- $1,58 \times 10 = 15,8$
- $0,002 \times 10 = 0,02$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $45,2 \times 0,01 = 0,452$
- $14,55 \times 0,01 = 0,1455$
- $411,3 \times 0,1 = 41,13$
- $3\,074 \times 0,001 = 3,074$
- $0,191 \times 0,001 = 0,000191$
- $796 \times 0,001 = 0,796$
- $7\,097 \times 0,001 = 7,097$
- $5\,209 \times 0,01 = 52,09$
- $8,171 \times 0,1 = 0,8171$
- $3\,041 \times 0,001 = 3,041$

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

- $8,64 \times 0,001 = 0,00864$
- $15,06 \times 0,001 = 0,01506$
- $364,3 \times 0,1 = 36,43$
- $7,489 \times 0,001 = 0,007489$
- $0,122 \times 0,01 = 0,00122$
- $321 \times 0,1 = 32,1$
- $13,97 \times 0,1 = 1,397$
- $9,122 \times 0,1 = 0,9122$
- $4,399 \times 0,1 = 0,4399$
- $0,694 \times 0,01 = 0,00694$

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

Exercice 8 : Complète :

- 367,09 m = 3,6709 hm
- 7 360,6 kg = 73 606 hg
- 961,59 hm = 9 615,9 dam
- 570,33 hL = 57 033 L
- 2 770,8 hL = 2 770 800 dL
- 5 365,8 dg = 0,53658 kg
- 6 610,3 kL = 66 103 000 dL
- 6 449,4 dam = 6 449 400 cm
- 7 736,9 daL = 7 736 900 cL
- 240,75 daL = 24 075 dL