

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{94}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{30}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,7 \times 100$
- $6,13 \times 10$
- 534×10
- $0,011 \times 100$
- $58,5 \times 1\ 000$
- $802 \times 1\ 000$
- $0,541 \times 1\ 000$
- $0,016 \times 100$
- 510×100
- $0,28 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $44,18 : 10$
- $0,722 : 10$
- $837,3 : 10$
- $791,4 : 100$
- $49,9 : 1\ 000$
- $19,09 : 100$
- $899,4 : 1\ 000$
- $7\ 722 : 100$
- $449,4 : 10$
- $84,22 : 10$

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

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

- $0,028 \times \dots = 28$
- $9,13 \times \dots = 91,3$
- $0,74 \times \dots = 7,4$
- $536 \times \dots = 536\,000$
- $0,238 \times \dots = 23,8$
- $4,2 \times \dots = 4\,200$
- $7,87 \times \dots = 78,7$
- $0,008 \times \dots = 0,8$
- $897 \times \dots = 89\,700$
- $0,61 \times \dots = 6,1$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,13 \times 0,1$
- $44,73 \times 0,01$
- $7\,354 \times 0,1$
- $3,997 \times 0,001$
- $3\,921 \times 0,1$
- $0,349 \times 0,1$
- $314,1 \times 0,1$
- $0,524 \times 0,001$
- $8\,681 \times 0,1$
- $334 \times 0,01$

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

- $3\,320 \times \dots = 3,32$
- $1\,948 \times \dots = 194,8$
- $2\,696 \times \dots = 2,696$
- $2\,916 \times \dots = 291,6$
- $3\,066 \times \dots = 3,066$
- $17,85 \times \dots = 0,1785$
- $3,392 \times \dots = 0,03392$
- $924,7 \times \dots = 92,47$
- $14,85 \times \dots = 0,1485$
- $19,7 \times \dots = 0,197$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 616, 1 kL = ... hL
- 3 764, 6 hL = ... dL
- 4 779, 1 cg = ... hg
- 438, 52 daL = ... cL
- 628, 98 dg = ... hg
- 350, 9 kg = ... hg
- 2 298, 3 hL = ... cL
- 996, 16 dag = ... dg
- 8 046, 7 hg = ... kg
- 741, 15 cL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{8300}{100} = \frac{830}{10}$
- $\frac{2}{10} = \frac{200}{1\ 000}$
- $\frac{94}{10} = \frac{940}{100}$
- $\frac{30}{100} = \frac{300}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,7 \times 100 = 770$
- $6,13 \times 10 = 61,3$
- $534 \times 10 = 5\ 340$
- $0,011 \times 100 = 1,1$
- $58,5 \times 1\ 000 = 58\ 500$
- $802 \times 1\ 000 = 802\ 000$
- $0,541 \times 1\ 000 = 541$
- $0,016 \times 100 = 1,6$
- $510 \times 100 = 51\ 000$
- $0,28 \times 10 = 2,8$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $44,18 : 10 = 4,418$
- $0,722 : 10 = 0,0722$
- $837,3 : 10 = 83,73$
- $791,4 : 100 = 7,914$
- $49,9 : 1\ 000 = 0,0499$
- $19,09 : 100 = 0,1909$
- $899,4 : 1\ 000 = 0,8994$
- $7\ 722 : 100 = 77,22$
- $449,4 : 10 = 44,94$
- $84,22 : 10 = 8,422$

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

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

- $0,028 \times 1\,000 = 28$
- $9,13 \times 10 = 91,3$
- $0,74 \times 10 = 7,4$
- $536 \times 1\,000 = 536\,000$
- $0,238 \times 100 = 23,8$
- $4,2 \times 1\,000 = 4\,200$
- $7,87 \times 10 = 78,7$
- $0,008 \times 100 = 0,8$
- $897 \times 100 = 89\,700$
- $0,61 \times 10 = 6,1$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,13 \times 0,1 = 0,613$
- $44,73 \times 0,01 = 0,4473$
- $7\,354 \times 0,1 = 735,4$
- $3,997 \times 0,001 = 0,003\,997$
- $3\,921 \times 0,1 = 392,1$
- $0,349 \times 0,1 = 0,0349$
- $314,1 \times 0,1 = 31,41$
- $0,524 \times 0,001 = 0,000\,524$
- $8\,681 \times 0,1 = 868,1$
- $334 \times 0,01 = 3,34$

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

- $3\,320 \times 0,001 = 3,32$
- $1\,948 \times 0,1 = 194,8$
- $2\,696 \times 0,001 = 2,696$
- $2\,916 \times 0,1 = 291,6$
- $3\,066 \times 0,001 = 3,066$
- $17,85 \times 0,01 = 0,1785$
- $3,392 \times 0,01 = 0,03392$
- $924,7 \times 0,1 = 92,47$
- $14,85 \times 0,01 = 0,1485$
- $19,7 \times 0,01 = 0,197$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 1 616,1 kL = 16 161 hL
- 3 764,6 hL = 3 764 600 dL
- 4 779,1 cg = 0,477 91 hg
- 438,52 daL = 438 520 cL
- 628,98 dg = 0,628 98 hg
- 350,9 kg = 3 509 hg
- 2 298,3 hL = 22 983 000 cL
- 996,16 dag = 99 616 dg
- 8 046,7 hg = 804,67 kg
- 741,15 cL = 0,741 15 daL