

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{31}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $69,4 \times 10$
- $1,5 \times 10$
- $0,082 \times 1\ 000$
- $889 \times 1\ 000$
- $42,1 \times 100$
- $475 \times 1\ 000$
- $79,7 \times 1\ 000$
- $6,04 \times 1\ 000$
- $17,1 \times 1\ 000$
- $67,7 \times 10$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $462,6 : 10$
- $52,07 : 100$
- $13,93 : 10$
- $6\ 578 : 10$
- $408,6 : 100$
- $246,6 : 1\ 000$
- $9,281 : 1\ 000$
- $8,503 : 100$
- $454 : 1\ 000$
- $2\ 635 : 100$

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

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

- $0,961 \times \dots = 961$
- $0,035 \times \dots = 0,35$
- $104 \times \dots = 1\,040$
- $122 \times \dots = 122\,000$
- $587 \times \dots = 587\,000$
- $9,66 \times \dots = 9\,660$
- $0,847 \times \dots = 8,47$
- $0,094 \times \dots = 9,4$
- $0,083 \times \dots = 8,3$
- $0,262 \times \dots = 262$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $51,42 \times 0,001$
- $392,5 \times 0,001$
- $8\,298 \times 0,001$
- $41,61 \times 0,01$
- $65,57 \times 0,01$
- $1,762 \times 0,001$
- $398,9 \times 0,01$
- $2\,569 \times 0,01$
- $797,1 \times 0,1$
- $779,1 \times 0,1$

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

- $502,7 \times \dots = 5,027$
- $8\,944 \times \dots = 89,44$
- $7,138 \times \dots = 0,7138$
- $23,32 \times \dots = 0,02332$
- $58,65 \times \dots = 5,865$
- $5\,973 \times \dots = 59,73$
- $25,9 \times \dots = 2,59$
- $1,765 \times \dots = 0,01765$
- $575,1 \times \dots = 57,51$
- $44,88 \times \dots = 0,04488$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 454,88 cL = ... kL
- 3 674,2 g = ... cg
- 646,15 dam = ... cm
- 1 640,1 dg = ... hg
- 1 578,2 dL = ... cL
- 5 202,4 hL = ... cL
- 476,23 daL = ... hL
- 6 445,6 cg = ... dg
- 1 676,6 hg = ... dag
- 878,84 L = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{3600}{100} = \frac{360}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{68}{10} = \frac{680}{100}$
- $\frac{31}{100} = \frac{310}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $69,4 \times 10 = 694$
- $1,5 \times 10 = 15$
- $0,082 \times 1\ 000 = 82$
- $889 \times 1\ 000 = 889\ 000$
- $42,1 \times 100 = 4\ 210$
- $475 \times 1\ 000 = 475\ 000$
- $79,7 \times 1\ 000 = 79\ 700$
- $6,04 \times 1\ 000 = 6\ 040$
- $17,1 \times 1\ 000 = 17\ 100$
- $67,7 \times 10 = 677$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $462,6 : 10 = 46,26$
- $52,07 : 100 = 0,5207$
- $13,93 : 10 = 1,393$
- $6\ 578 : 10 = 657,8$
- $408,6 : 100 = 4,086$
- $246,6 : 1\ 000 = 0,2466$
- $9,281 : 1\ 000 = 0,009281$
- $8,503 : 100 = 0,08503$
- $454 : 1\ 000 = 0,454$
- $2\ 635 : 100 = 26,35$

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

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

- $0,961 \times 1\,000 = 961$
- $0,035 \times 10 = 0,35$
- $104 \times 10 = 1\,040$
- $122 \times 1\,000 = 122\,000$
- $587 \times 1\,000 = 587\,000$
- $9,66 \times 1\,000 = 9\,660$
- $0,847 \times 10 = 8,47$
- $0,094 \times 100 = 9,4$
- $0,083 \times 100 = 8,3$
- $0,262 \times 1\,000 = 262$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $51,42 \times 0,001 = 0,051\,42$
- $392,5 \times 0,001 = 0,392\,5$
- $8\,298 \times 0,001 = 8,298$
- $41,61 \times 0,01 = 0,416\,1$
- $65,57 \times 0,01 = 0,655\,7$
- $1,762 \times 0,001 = 0,001\,762$
- $398,9 \times 0,01 = 3,989$
- $2\,569 \times 0,01 = 25,69$
- $797,1 \times 0,1 = 79,71$
- $779,1 \times 0,1 = 77,91$

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

- $502,7 \times 0,01 = 5,027$
- $8\,944 \times 0,01 = 89,44$
- $7,138 \times 0,1 = 0,713\,8$
- $23,32 \times 0,001 = 0,023\,32$
- $58,65 \times 0,1 = 5,865$
- $5\,973 \times 0,01 = 59,73$
- $25,9 \times 0,1 = 2,59$
- $1,765 \times 0,01 = 0,017\,65$
- $575,1 \times 0,1 = 57,51$
- $44,88 \times 0,001 = 0,044\,88$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $454,88 \text{ cL} = 0,004\,548\,8 \text{ kL}$
- $3\,674,2 \text{ g} = 3\,674\,200 \text{ cg}$
- $646,15 \text{ dam} = 646\,150 \text{ cm}$
- $1\,640,1 \text{ dg} = 1,640\,1 \text{ hg}$
- $1\,578,2 \text{ dL} = 15\,782 \text{ cL}$
- $5\,202,4 \text{ hL} = 52\,024\,000 \text{ cL}$
- $476,23 \text{ daL} = 47,623 \text{ hL}$
- $6\,445,6 \text{ cg} = 644,56 \text{ dg}$
- $1\,676,6 \text{ hg} = 16\,766 \text{ dag}$
- $878,84 \text{ L} = 8\,788,4 \text{ dL}$