

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{39}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,525 \times 100$
- $0,062 \times 1\ 000$
- $15,3 \times 10$
- $0,8 \times 1\ 000$
- $0,072 \times 100$
- $7,06 \times 10$
- $0,196 \times 1\ 000$
- 425×10
- $0,029 \times 1\ 000$
- $0,21 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $387,5 : 100$
- $81,04 : 10$
- $960,5 : 1\ 000$
- $8,036 : 10$
- $17,77 : 10$
- $25,18 : 100$
- $603,5 : 100$
- $7\ 619 : 10$
- $3\ 021 : 10$
- $51,3 : 1\ 000$

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

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

- $0,062 \times \dots = 6,2$
- $97,9 \times \dots = 979$
- $0,855 \times \dots = 8,55$
- $496 \times \dots = 496\,000$
- $297 \times \dots = 2\,970$
- $827 \times \dots = 82\,700$
- $42,8 \times \dots = 4\,280$
- $0,878 \times \dots = 87,8$
- $470 \times \dots = 470\,000$
- $0,003 \times \dots = 3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $39,99 \times 0,001$
- $7\,549 \times 0,001$
- $2,74 \times 0,01$
- $48,54 \times 0,01$
- $830,7 \times 0,1$
- $6\,486 \times 0,1$
- $697,1 \times 0,01$
- $194,1 \times 0,01$
- $3\,089 \times 0,001$
- $6\,762 \times 0,001$

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

- $309,1 \times \dots = 0,3091$
- $8,444 \times \dots = 0,08444$
- $0,847 \times \dots = 0,00847$
- $4,494 \times \dots = 0,4494$
- $771,7 \times \dots = 7,717$
- $4,673 \times \dots = 0,4673$
- $488,3 \times \dots = 48,83$
- $2\,233 \times \dots = 2,233$
- $630,6 \times \dots = 0,6306$
- $5\,979 \times \dots = 5,979$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 346 , 86 hg = ... kg
- 497 , 13 kg = ... dg
- 272 , 53 kg = ... dag
- 611 , 26 km = ... hm
- 4 397 , 4 dm = ... km
- 648 , 35 cg = ... g
- 961 , 47 dL = ... daL
- 6 404 dag = ... g
- 5 997 , 5 dam = ... cm
- 369 , 02 kL = ... L

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{5100}{100} = \frac{510}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{39}{10} = \frac{390}{100}$
- $\frac{85}{100} = \frac{850}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,525 \times 100 = 52,5$
- $0,062 \times 1\ 000 = 62$
- $15,3 \times 10 = 153$
- $0,8 \times 1\ 000 = 800$
- $0,072 \times 100 = 7,2$
- $7,06 \times 10 = 70,6$
- $0,196 \times 1\ 000 = 196$
- $425 \times 10 = 4\ 250$
- $0,029 \times 1\ 000 = 29$
- $0,21 \times 100 = 21$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $387,5 : 100 = 3,875$
- $81,04 : 10 = 8,104$
- $960,5 : 1\ 000 = 0,960\ 5$
- $8,036 : 10 = 0,803\ 6$
- $17,77 : 10 = 1,777$
- $25,18 : 100 = 0,251\ 8$
- $603,5 : 100 = 6,035$
- $7\ 619 : 10 = 761,9$
- $3\ 021 : 10 = 302,1$
- $51,3 : 1\ 000 = 0,051\ 3$

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

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

- $0,062 \times 100 = 6,2$
- $97,9 \times 10 = 979$
- $0,855 \times 10 = 8,55$
- $496 \times 1000 = 496\,000$
- $297 \times 10 = 2\,970$
- $827 \times 100 = 82\,700$
- $42,8 \times 100 = 4\,280$
- $0,878 \times 100 = 87,8$
- $470 \times 1000 = 470\,000$
- $0,003 \times 1000 = 3$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $39,99 \times 0,001 = 0,03999$
- $7\,549 \times 0,001 = 7,549$
- $2,74 \times 0,01 = 0,0274$
- $48,54 \times 0,01 = 0,4854$
- $830,7 \times 0,1 = 83,07$
- $6\,486 \times 0,1 = 648,6$
- $697,1 \times 0,01 = 6,971$
- $194,1 \times 0,01 = 1,941$
- $3\,089 \times 0,001 = 3,089$
- $6\,762 \times 0,001 = 6,762$

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

- $309,1 \times 0,001 = 0,3091$
- $8,444 \times 0,01 = 0,08444$
- $0,847 \times 0,01 = 0,00847$
- $4,494 \times 0,1 = 0,4494$
- $771,7 \times 0,01 = 7,717$
- $4,673 \times 0,1 = 0,4673$
- $488,3 \times 0,1 = 48,83$
- $2\,233 \times 0,001 = 2,233$
- $630,6 \times 0,001 = 0,6306$
- $5\,979 \times 0,001 = 5,979$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- $346,86 \text{ hg} = 34,686 \text{ kg}$
- $497,13 \text{ kg} = 4\,971\,300 \text{ dg}$
- $272,53 \text{ kg} = 27\,253 \text{ dag}$
- $611,26 \text{ km} = 6\,112,6 \text{ hm}$
- $4\,397,4 \text{ dm} = 0,43974 \text{ km}$
- $648,35 \text{ cg} = 6,4835 \text{ g}$
- $961,47 \text{ dL} = 9,6147 \text{ daL}$
- $6\,404 \text{ dag} = 64\,040 \text{ g}$
- $5\,997,5 \text{ dam} = 5\,997\,500 \text{ cm}$
- $369,02 \text{ kL} = 369\,020 \text{ L}$