

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,351 \times 1\ 000$
- $0,043 \times 10$
- $74 \times 1\ 000$
- $0,683 \times 100$
- $7,47 \times 1\ 000$
- $5,45 \times 1\ 000$
- $7,23 \times 10$
- $42,7 \times 100$
- $0,431 \times 100$
- $0,292 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,802 : 1\ 000$
- $8\ 559 : 1\ 000$
- $714,3 : 1\ 000$
- $1,641 : 10$
- $76,4 : 10$
- $6\ 756 : 10$
- $79,1 : 100$
- $9\ 434 : 100$
- $77,91 : 1\ 000$
- $3,601 : 10$

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

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

- $2,5 \times \dots = 25$
- $6,73 \times \dots = 6\,730$
- $726 \times \dots = 72\,600$
- $591 \times \dots = 591\,000$
- $0,08 \times \dots = 0,8$
- $9,85 \times \dots = 98,5$
- $490 \times \dots = 49\,000$
- $986 \times \dots = 986\,000$
- $0,353 \times \dots = 353$
- $0,177 \times \dots = 1,77$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $297 \times 0,1$
- $279 \times 0,001$
- $7\,883 \times 0,01$
- $5,198 \times 0,1$
- $35,97 \times 0,001$
- $5\,883 \times 0,001$
- $98,41 \times 0,01$
- $2,922 \times 0,01$
- $57,09 \times 0,01$
- $32,9 \times 0,001$

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

- $653,1 \times \dots = 6,531$
- $20,47 \times \dots = 0,2047$
- $3,739 \times \dots = 0,03739$
- $1\,264 \times \dots = 12,64$
- $3,913 \times \dots = 0,03913$
- $604,9 \times \dots = 60,49$
- $1,613 \times \dots = 0,001613$
- $9,831 \times \dots = 0,09831$
- $18,58 \times \dots = 0,1858$
- $1\,941 \times \dots = 19,41$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 160,07 kL = ... dL
- 500,64 kL = ... daL
- 8 559,8 daL = ... hL
- 186,47 dag = ... kg
- 4 816,4 hm = ... cm
- 4 451,2 dm = ... hm
- 521,98 cm = ... dm
- 545,53 dL = ... hL
- 6 350 cL = ... hL
- 3 889,4 hm = ... km

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $9 = \frac{90}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{2400}{100} = \frac{240}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{12}{10} = \frac{120}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{690}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,351 \times 1\ 000 = 351$
- $0,043 \times 10 = 0,43$
- $74 \times 1\ 000 = 74\ 000$
- $0,683 \times 100 = 68,3$
- $7,47 \times 1\ 000 = 7\ 470$
- $5,45 \times 1\ 000 = 5\ 450$
- $7,23 \times 10 = 72,3$
- $42,7 \times 100 = 4\ 270$
- $0,431 \times 100 = 43,1$
- $0,292 \times 100 = 29,2$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $3,802 : 1\ 000 = 0,003\ 802$
- $8\ 559 : 1\ 000 = 8,559$
- $714,3 : 1\ 000 = 0,714\ 3$
- $1,641 : 10 = 0,164\ 1$
- $76,4 : 10 = 7,64$
- $6\ 756 : 10 = 675,6$
- $79,1 : 100 = 0,791$
- $9\ 434 : 100 = 94,34$
- $77,91 : 1\ 000 = 0,077\ 91$
- $3,601 : 10 = 0,360\ 1$

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

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

- $2,5 \times 10 = 25$
- $6,73 \times 1\,000 = 6\,730$
- $726 \times 100 = 72\,600$
- $591 \times 1\,000 = 591\,000$
- $0,08 \times 10 = 0,8$
- $9,85 \times 10 = 98,5$
- $490 \times 100 = 49\,000$
- $986 \times 1\,000 = 986\,000$
- $0,353 \times 1\,000 = 353$
- $0,177 \times 10 = 1,77$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $297 \times 0,1 = 29,7$
- $279 \times 0,001 = 0,279$
- $7\,883 \times 0,01 = 78,83$
- $5,198 \times 0,1 = 0,5198$
- $35,97 \times 0,001 = 0,03597$
- $5\,883 \times 0,001 = 5,883$
- $98,41 \times 0,01 = 0,9841$
- $2,922 \times 0,01 = 0,02922$
- $57,09 \times 0,01 = 0,5709$
- $32,9 \times 0,001 = 0,0329$

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

- $653,1 \times 0,01 = 6,531$
- $20,47 \times 0,01 = 0,2047$
- $3,739 \times 0,01 = 0,03739$
- $1\,264 \times 0,01 = 12,64$
- $3,913 \times 0,01 = 0,03913$
- $604,9 \times 0,1 = 60,49$
- $1,613 \times 0,001 = 0,001613$
- $9,831 \times 0,01 = 0,09831$
- $18,58 \times 0,01 = 0,1858$
- $1\,941 \times 0,01 = 19,41$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 160,07 kL = 1 600 700 dL
- 500,64 kL = 50 064 daL
- 8 559,8 daL = 855,98 hL
- 186,47 dag = 1,8647 kg
- 4 816,4 hm = 48 164 000 cm
- 4 451,2 dm = 4,4512 hm
- 521,98 cm = 52,198 dm
- 545,53 dL = 0,54553 hL
- 6 350 cL = 0,635 hL
- 3 889,4 hm = 388,94 km