

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $406 \times 1\ 000$
- 460×100
- $0,001 \times 10$
- $0,3 \times 10$
- $15,3 \times 10$
- $271 \times 1\ 000$
- $0,093 \times 1\ 000$
- 360×100
- $19,7 \times 1\ 000$
- $9,08 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $435,5 : 10$
- $65,95 : 10$
- $7,791 : 100$
- $6,246 : 1\ 000$
- $9\ 066 : 100$
- $1\ 019 : 10$
- $142,3 : 10$
- $570,8 : 100$
- $2,241 : 10$
- $816 : 10$

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

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

- $74 \times \dots = 740$
- $2,11 \times \dots = 2\,110$
- $34,5 \times \dots = 34\,500$
- $247 \times \dots = 247\,000$
- $654 \times \dots = 654\,000$
- $706 \times \dots = 706\,000$
- $7,07 \times \dots = 707$
- $343 \times \dots = 343\,000$
- $1,19 \times \dots = 1\,190$
- $88,1 \times \dots = 88\,100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $250,5 \times 0,01$
- $3,087 \times 0,01$
- $3,119 \times 0,001$
- $77,4 \times 0,001$
- $7,183 \times 0,1$
- $6\,536 \times 0,001$
- $7\,346 \times 0,1$
- $7,631 \times 0,01$
- $797 \times 0,001$
- $307,2 \times 0,001$

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

- $923,4 \times \dots = 9,234$
- $8\,126 \times \dots = 81,26$
- $4\,591 \times \dots = 459,1$
- $3\,615 \times \dots = 36,15$
- $5,954 \times \dots = 0,059\,54$
- $87,02 \times \dots = 8,702$
- $95,92 \times \dots = 0,095\,92$
- $74,07 \times \dots = 0,740\,7$
- $1,958 \times \dots = 0,001\,958$
- $4\,635 \times \dots = 463,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 710 , 17 hg = ... cg
- 4 539 kg = ... hg
- 9 647 , 4 dam = ... hm
- 949 , 42 cL = ... L
- 7 354 , 7 cg = ... kg
- 2 256 , 9 hg = ... dg
- 329 , 99 hL = ... dL
- 8 078 , 9 dL = ... kL
- 2 885 , 6 L = ... kL
- 786 , 23 km = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $6 = \frac{60}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{9300}{100} = \frac{930}{10}$
- $\frac{6}{10} = \frac{600}{1\ 000}$
- $\frac{56}{10} = \frac{560}{100}$
- $\frac{26}{100} = \frac{260}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $406 \times 1\ 000 = 406\ 000$
- $460 \times 100 = 46\ 000$
- $0,001 \times 10 = 0,01$
- $0,3 \times 10 = 3$
- $15,3 \times 10 = 153$
- $271 \times 1\ 000 = 271\ 000$
- $0,093 \times 1\ 000 = 93$
- $360 \times 100 = 36\ 000$
- $19,7 \times 1\ 000 = 19\ 700$
- $9,08 \times 1\ 000 = 9\ 080$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $435,5 : 10 = 43,55$
- $65,95 : 10 = 6,595$
- $7,791 : 100 = 0,077\ 91$
- $6,246 : 1\ 000 = 0,006\ 246$
- $9\ 066 : 100 = 90,66$
- $1\ 019 : 10 = 101,9$
- $142,3 : 10 = 14,23$
- $570,8 : 100 = 5,708$
- $2,241 : 10 = 0,224\ 1$
- $816 : 10 = 81,6$

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

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

- $74 \times 10 = 740$
- $2,11 \times 1\,000 = 2\,110$
- $34,5 \times 1\,000 = 34\,500$
- $247 \times 1\,000 = 247\,000$
- $654 \times 1\,000 = 654\,000$
- $706 \times 1\,000 = 706\,000$
- $7,07 \times 100 = 707$
- $343 \times 1\,000 = 343\,000$
- $1,19 \times 1\,000 = 1\,190$
- $88,1 \times 1\,000 = 88\,100$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $250,5 \times 0,01 = 2,505$
- $3,087 \times 0,01 = 0,03087$
- $3,119 \times 0,001 = 0,003119$
- $77,4 \times 0,001 = 0,0774$
- $7,183 \times 0,1 = 0,7183$
- $6\,536 \times 0,001 = 6,536$
- $7\,346 \times 0,1 = 734,6$
- $7,631 \times 0,01 = 0,07631$
- $797 \times 0,001 = 0,797$
- $307,2 \times 0,001 = 0,3072$

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

- $923,4 \times 0,01 = 9,234$
- $8\,126 \times 0,01 = 81,26$
- $4\,591 \times 0,1 = 459,1$
- $3\,615 \times 0,01 = 36,15$
- $5,954 \times 0,01 = 0,05954$
- $87,02 \times 0,1 = 8,702$
- $95,92 \times 0,001 = 0,09592$
- $74,07 \times 0,01 = 0,7407$
- $1,958 \times 0,001 = 0,001958$
- $4\,635 \times 0,1 = 463,5$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 710,17 hg = 7 101 700 cg
- 4 539 kg = 45 390 hg
- 9 647,4 dam = 964,74 hm
- 949,42 cL = 9,4942 L
- 7 354,7 cg = 0,073 547 kg
- 2 256,9 hg = 2 256 900 dg
- 329,99 hL = 329 990 dL
- 8 078,9 dL = 0,807 89 kL
- 2 885,6 L = 2,885 6 kL
- 786,23 km = 786 230 m