

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{29}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,026 \times 100$
- $0,42 \times 100$
- $0,003 \times 100$
- $0,133 \times 1\ 000$
- $0,743 \times 100$
- $6,2 \times 1\ 000$
- 743×100
- $6,22 \times 10$
- $0,818 \times 100$
- $0,097 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $707 : 100$
- $496,6 : 10$
- $817,4 : 10$
- $8\ 967 : 1\ 000$
- $491,7 : 10$
- $1,67 : 10$
- $9\ 757 : 100$
- $328 : 100$
- $8\ 689 : 10$
- $940,2 : 10$

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

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

- $0,334 \times \dots = 3,34$
- $9,84 \times \dots = 98,4$
- $0,058 \times \dots = 58$
- $0,536 \times \dots = 5,36$
- $0,934 \times \dots = 9,34$
- $84,9 \times \dots = 8490$
- $8,07 \times \dots = 807$
- $95,4 \times \dots = 9540$
- $0,253 \times \dots = 253$
- $0,077 \times \dots = 0,77$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $55,81 \times 0,01$
- $6,756 \times 0,1$
- $960,7 \times 0,01$
- $6,618 \times 0,1$
- $242,6 \times 0,1$
- $67,85 \times 0,1$
- $8478 \times 0,01$
- $2,292 \times 0,01$
- $2,694 \times 0,001$
- $76,78 \times 0,1$

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

- $4582 \times \dots = 45,82$
- $1,62 \times \dots = 0,00162$
- $2072 \times \dots = 2,072$
- $45,73 \times \dots = 0,4573$
- $423,6 \times \dots = 4,236$
- $40,01 \times \dots = 0,04001$
- $89,57 \times \dots = 0,8957$
- $66,69 \times \dots = 6,669$
- $4468 \times \dots = 44,68$
- $4,801 \times \dots = 0,4801$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 2 207 dg = ... cg
- 4 083 , 8 dg = ... g
- 7 599 , 5 L = ... hL
- 742 , 39 cm = ... dm
- 115 , 63 dag = ... hg
- 458 , 91 hg = ... cg
- 6 166 , 7 dm = ... km
- 155 , 02 dag = ... kg
- 735 , 25 m = ... km
- 2 405 , 4 cL = ... daL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $8 = \frac{80}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{8900}{100} = \frac{890}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{29}{10} = \frac{290}{100}$
- $\frac{60}{100} = \frac{600}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,026 \times 100 = 2,6$
- $0,42 \times 100 = 42$
- $0,003 \times 100 = 0,3$
- $0,133 \times 1\ 000 = 133$
- $0,743 \times 100 = 74,3$
- $6,2 \times 1\ 000 = 6\ 200$
- $743 \times 100 = 74\ 300$
- $6,22 \times 10 = 62,2$
- $0,818 \times 100 = 81,8$
- $0,097 \times 1\ 000 = 97$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $707 : 100 = 7,07$
- $496,6 : 10 = 49,66$
- $817,4 : 10 = 81,74$
- $8\ 967 : 1\ 000 = 8,967$
- $491,7 : 10 = 49,17$
- $1,67 : 10 = 0,167$
- $9\ 757 : 100 = 97,57$
- $328 : 100 = 3,28$
- $8\ 689 : 10 = 868,9$
- $940,2 : 10 = 94,02$

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

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

- $0,334 \times 10 = 3,34$
- $9,84 \times 10 = 98,4$
- $0,058 \times 1\,000 = 58$
- $0,536 \times 10 = 5,36$
- $0,934 \times 10 = 9,34$
- $84,9 \times 100 = 8\,490$
- $8,07 \times 100 = 807$
- $95,4 \times 100 = 9\,540$
- $0,253 \times 1\,000 = 253$
- $0,077 \times 10 = 0,77$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $55,81 \times 0,01 = 0,5581$
- $6,756 \times 0,1 = 0,6756$
- $960,7 \times 0,01 = 9,607$
- $6,618 \times 0,1 = 0,6618$
- $242,6 \times 0,1 = 24,26$
- $67,85 \times 0,1 = 6,785$
- $8\,478 \times 0,01 = 84,78$
- $2,292 \times 0,01 = 0,02292$
- $2,694 \times 0,001 = 0,002694$
- $76,78 \times 0,1 = 7,678$

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

- $4\,582 \times 0,01 = 45,82$
- $1,62 \times 0,001 = 0,00162$
- $2\,072 \times 0,001 = 2,072$
- $45,73 \times 0,01 = 0,4573$
- $423,6 \times 0,01 = 4,236$
- $40,01 \times 0,001 = 0,04001$
- $89,57 \times 0,01 = 0,8957$
- $66,69 \times 0,1 = 6,669$
- $4\,468 \times 0,01 = 44,68$
- $4,801 \times 0,1 = 0,4801$

♥ 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 dam = $\frac{1}{10}$ hm
- 1 cm = $\frac{1}{100}$ m
- 1 dm = $\frac{1}{1000}$ hm
- 1 m = 100 cm
- 1 m = $\frac{1}{100}$ hm
- 1 hm = 10 000 cm
- 1 dm = $\frac{1}{10\,000}$ km
- 1 km = 1 000 m
- 1 km = 100 000 cm

Exercice 8 : Complète :

- 2 207 dg = 22 070 cg
- 4 083,8 dg = 408,38 g
- 7 599,5 L = 75,995 hL
- 742,39 cm = 74,239 dm
- 115,63 dag = 11,563 hg
- 458,91 hg = 4 589 100 cg
- 6 166,7 dm = 0,616 67 km
- 155,02 dag = 1,550 2 kg
- 735,25 m = 0,735 25 km
- 2 405,4 cL = 2,405 4 daL