

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{\dots}{10}$
- $3 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- 375×10
- 738×10
- $81,5 \times 100$
- $0,306 \times 10$
- $43,8 \times 10$
- $66,2 \times 100$
- $94,1 \times 100$
- $14,6 \times 1\ 000$
- $3,07 \times 10$
- $0,419 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $810 : 100$
- $158,6 : 100$
- $8,694 : 100$
- $8,55 : 1\ 000$
- $4,57 : 1\ 000$
- $6\ 944 : 100$
- $79,15 : 100$
- $6,759 : 100$
- $97,65 : 1\ 000$
- $4,361 : 100$

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

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

- $1,79 \times \dots = 17,9$
- $7,1 \times \dots = 7100$
- $33,8 \times \dots = 33800$
- $3,48 \times \dots = 348$
- $1,62 \times \dots = 1620$
- $0,068 \times \dots = 68$
- $6,6 \times \dots = 660$
- $352 \times \dots = 3520$
- $0,381 \times \dots = 38,1$
- $0,098 \times \dots = 98$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $502,1 \times 0,1$
- $907,7 \times 0,1$
- $4,736 \times 0,01$
- $1506 \times 0,001$
- $5,677 \times 0,001$
- $11,53 \times 0,1$
- $8360 \times 0,1$
- $73,52 \times 0,01$
- $4,382 \times 0,001$
- $2,11 \times 0,01$

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

- $4,025 \times \dots = 0,04025$
- $1,749 \times \dots = 0,001749$
- $3101 \times \dots = 310,1$
- $45,41 \times \dots = 0,4541$
- $532,8 \times \dots = 0,5328$
- $1273 \times \dots = 1,273$
- $9058 \times \dots = 90,58$
- $783,5 \times \dots = 78,35$
- $67,63 \times \dots = 6,763$
- $533,7 \times \dots = 5,337$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 546 , 15 g = ... kg
- 503 , 07 dag = ... cg
- 7 715 dL = ... cL
- 2 248 , 2 dag = ... dg
- 544 , 13 kg = ... g
- 5 859 , 7 cL = ... daL
- 157 , 46 km = ... m
- 962 , 16 dm = ... cm
- 4 198 , 9 dL = ... L
- 8 777 , 7 daL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $2 = \frac{20}{10}$
- $3 = \frac{300}{100}$
- $\frac{8800}{100} = \frac{880}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{54}{10} = \frac{540}{100}$
- $\frac{69}{100} = \frac{690}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $375 \times 10 = 3\ 750$
- $738 \times 10 = 7\ 380$
- $81,5 \times 100 = 8\ 150$
- $0,306 \times 10 = 3,06$
- $43,8 \times 10 = 438$
- $66,2 \times 100 = 6\ 620$
- $94,1 \times 100 = 9\ 410$
- $14,6 \times 1\ 000 = 14\ 600$
- $3,07 \times 10 = 30,7$
- $0,419 \times 100 = 41,9$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $810 : 100 = 8,1$
- $158,6 : 100 = 1,586$
- $8,694 : 100 = 0,086\ 94$
- $8,55 : 1\ 000 = 0,008\ 55$
- $4,57 : 1\ 000 = 0,004\ 57$
- $6\ 944 : 100 = 69,44$
- $79,15 : 100 = 0,791\ 5$
- $6,759 : 100 = 0,067\ 59$
- $97,65 : 1\ 000 = 0,097\ 65$
- $4,361 : 100 = 0,043\ 61$

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

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

- $1,79 \times 10 = 17,9$
- $7,1 \times 1\,000 = 7\,100$
- $33,8 \times 1\,000 = 33\,800$
- $3,48 \times 100 = 348$
- $1,62 \times 1\,000 = 1\,620$
- $0,068 \times 1\,000 = 68$
- $6,6 \times 100 = 660$
- $352 \times 10 = 3\,520$
- $0,381 \times 100 = 38,1$
- $0,098 \times 1\,000 = 98$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $502,1 \times 0,1 = 50,21$
- $907,7 \times 0,1 = 90,77$
- $4,736 \times 0,01 = 0,04736$
- $1\,506 \times 0,001 = 1,506$
- $5,677 \times 0,001 = 0,005677$
- $11,53 \times 0,1 = 1,153$
- $8\,360 \times 0,1 = 836$
- $73,52 \times 0,01 = 0,7352$
- $4,382 \times 0,001 = 0,004382$
- $2,11 \times 0,01 = 0,0211$

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

- $4,025 \times 0,01 = 0,04025$
- $1,749 \times 0,001 = 0,001749$
- $3\,101 \times 0,1 = 310,1$
- $45,41 \times 0,01 = 0,4541$
- $532,8 \times 0,001 = 0,5328$
- $1\,273 \times 0,001 = 1,273$
- $9\,058 \times 0,01 = 90,58$
- $783,5 \times 0,1 = 78,35$
- $67,63 \times 0,1 = 6,763$
- $533,7 \times 0,01 = 5,337$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 546,15 g = 0,54615 kg
- 503,07 dag = 503 070 cg
- 7 715 dL = 77 150 cL
- 2 248,2 dag = 224 820 dg
- 544,13 kg = 544 130 g
- 5 859,7 cL = 5,8597 daL
- 157,46 km = 157 460 m
- 962,16 dm = 9 621,6 cm
- 4 198,9 dL = 419,89 L
- 8 777,7 daL = 877 770 dL