

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{\dots}{10}$
- $2 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,003 \times 1\ 000$
- $0,079 \times 100$
- $0,189 \times 10$
- $0,64 \times 1\ 000$
- $30,6 \times 10$
- $0,546 \times 10$
- $0,065 \times 1\ 000$
- $2,25 \times 100$
- $0,045 \times 10$
- $0,084 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,993 : 100$
- $7\ 790 : 1\ 000$
- $34,81 : 1\ 000$
- $47,3 : 1\ 000$
- $60,76 : 1\ 000$
- $951 : 1\ 000$
- $4,564 : 1\ 000$
- $795,1 : 1\ 000$
- $45,09 : 100$
- $945,5 : 1\ 000$

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

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

- $0,534 \times \dots = 5,34$
- $346 \times \dots = 346\,000$
- $0,07 \times \dots = 70$
- $0,017 \times \dots = 1,7$
- $56,3 \times \dots = 5\,630$
- $781 \times \dots = 7\,810$
- $0,045 \times \dots = 0,45$
- $0,079 \times \dots = 7,9$
- $41,1 \times \dots = 41\,100$
- $216 \times \dots = 216\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $714,7 \times 0,1$
- $961,5 \times 0,001$
- $77,2 \times 0,01$
- $216,9 \times 0,01$
- $6\,406 \times 0,1$
- $1,71 \times 0,1$
- $563,5 \times 0,01$
- $4\,840 \times 0,001$
- $838,4 \times 0,001$
- $7,739 \times 0,1$

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

- $70,82 \times \dots = 7,082$
- $6\,098 \times \dots = 6,098$
- $61,76 \times \dots = 0,061\,76$
- $425 \times \dots = 4,25$
- $4,146 \times \dots = 0,004\,146$
- $957,6 \times \dots = 0,957\,6$
- $4,403 \times \dots = 0,440\,3$
- $286,7 \times \dots = 0,286\,7$
- $19,71 \times \dots = 0,197\,1$
- $5,461 \times \dots = 0,005\,461$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 199 , 11 cg = ... dag
- 4 338 hL = ... cL
- 636 , 06 dam = ... hm
- 945 , 85 g = ... cg
- 2 017 , 1 daL = ... kL
- 642 , 54 hm = ... km
- 5 434 , 1 m = ... dm
- 7 159 , 4 kL = ... L
- 9 749 , 6 cL = ... L
- 337 , 97 km = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $3 = \frac{30}{10}$
- $2 = \frac{200}{100}$
- $\frac{4000}{100} = \frac{400}{10}$
- $\frac{1}{10} = \frac{100}{1\ 000}$
- $\frac{85}{10} = \frac{850}{100}$
- $\frac{44}{100} = \frac{440}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,003 \times 1\ 000 = 3$
- $0,079 \times 100 = 7,9$
- $0,189 \times 10 = 1,89$
- $0,64 \times 1\ 000 = 640$
- $30,6 \times 10 = 306$
- $0,546 \times 10 = 5,46$
- $0,065 \times 1\ 000 = 65$
- $2,25 \times 100 = 225$
- $0,045 \times 10 = 0,45$
- $0,084 \times 1\ 000 = 84$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $2,993 : 100 = 0,029\ 93$
- $7\ 790 : 1\ 000 = 7,79$
- $34,81 : 1\ 000 = 0,034\ 81$
- $47,3 : 1\ 000 = 0,047\ 3$
- $60,76 : 1\ 000 = 0,060\ 76$
- $951 : 1\ 000 = 0,951$
- $4,564 : 1\ 000 = 0,004\ 564$
- $795,1 : 1\ 000 = 0,795\ 1$
- $45,09 : 100 = 0,450\ 9$
- $945,5 : 1\ 000 = 0,945\ 5$

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

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

- $0,534 \times 10 = 5,34$
- $346 \times 1\,000 = 346\,000$
- $0,07 \times 1\,000 = 70$
- $0,017 \times 100 = 1,7$
- $56,3 \times 100 = 5\,630$
- $781 \times 10 = 7\,810$
- $0,045 \times 10 = 0,45$
- $0,079 \times 100 = 7,9$
- $41,1 \times 1\,000 = 41\,100$
- $216 \times 1\,000 = 216\,000$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $714,7 \times 0,1 = 71,47$
- $961,5 \times 0,001 = 0,9615$
- $77,2 \times 0,01 = 0,772$
- $216,9 \times 0,01 = 2,169$
- $6\,406 \times 0,1 = 640,6$
- $1,71 \times 0,1 = 0,171$
- $563,5 \times 0,01 = 5,635$
- $4\,840 \times 0,001 = 4,84$
- $838,4 \times 0,001 = 0,8384$
- $7,739 \times 0,1 = 0,7739$

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

- $70,82 \times 0,1 = 7,082$
- $6\,098 \times 0,001 = 6,098$
- $61,76 \times 0,001 = 0,06176$
- $425 \times 0,01 = 4,25$
- $4,146 \times 0,001 = 0,004146$
- $957,6 \times 0,001 = 0,9576$
- $4,403 \times 0,1 = 0,4403$
- $286,7 \times 0,001 = 0,2867$
- $19,71 \times 0,01 = 0,1971$
- $5,461 \times 0,001 = 0,005461$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 199, 11 cg = 0, 199 11 dag
- 4 338 hL = 43 380 000 cL
- 636, 06 dam = 63, 606 hm
- 945, 85 g = 94 585 cg
- 2 017, 1 daL = 20, 171 kL
- 642, 54 hm = 64, 254 km
- 5 434, 1 m = 54 341 dm
- 7 159, 4 kL = 7 159 400 L
- 9 749, 6 cL = 97, 496 L
- 337, 97 km = 337 970 m