

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $9 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,06 \times 10$
- $233 \times 1\ 000$
- $0,85 \times 100$
- $14,4 \times 10$
- $0,13 \times 10$
- 489×10
- 826×10
- $81,8 \times 1\ 000$
- $6,82 \times 100$
- 347×100

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,56 : 100$
- $8,326 : 100$
- $267,7 : 10$
- $780,2 : 100$
- $36,06 : 100$
- $9\ 245 : 1\ 000$
- $879,5 : 1\ 000$
- $48,4 : 1\ 000$
- $2\ 083 : 1\ 000$
- $3,422 : 100$

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

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

- $0,38 \times \dots = 380$
- $0,946 \times \dots = 946$
- $0,065 \times \dots = 6,5$
- $0,088 \times \dots = 8,8$
- $425 \times \dots = 425\,000$
- $527 \times \dots = 527\,000$
- $0,044 \times \dots = 44$
- $0,767 \times \dots = 7,67$
- $0,097 \times \dots = 9,7$
- $47,8 \times \dots = 4\,780$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $183 \times 0,1$
- $140,6 \times 0,01$
- $61,2 \times 0,1$
- $78,53 \times 0,01$
- $1,55 \times 0,01$
- $8,002 \times 0,1$
- $2,476 \times 0,01$
- $361,6 \times 0,01$
- $6,346 \times 0,1$
- $7,103 \times 0,01$

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

- $5\,350 \times \dots = 5,35$
- $280,9 \times \dots = 2,809$
- $14,6 \times \dots = 0,146$
- $517,7 \times \dots = 5,177$
- $533 \times \dots = 53,3$
- $5,255 \times \dots = 0,5255$
- $661,6 \times \dots = 0,6616$
- $7\,749 \times \dots = 774,9$
- $9,208 \times \dots = 0,9208$
- $3\,719 \times \dots = 37,19$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 490 , 8 dg = ... kg
- 363 , 22 dam = ... hm
- 1 986 , 3 L = ... daL
- 226 , 04 hL = ... dL
- 260 , 33 L = ... dL
- 122 , 19 hL = ... cL
- 5 076 , 8 dL = ... kL
- 437 , 84 dL = ... daL
- 1 525 , 3 km = ... dam
- 4 996 , 6 g = ... kg

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $9 = \frac{900}{100}$
- $\frac{5400}{100} = \frac{540}{10}$
- $\frac{7}{10} = \frac{700}{1\ 000}$
- $\frac{27}{10} = \frac{270}{100}$
- $\frac{53}{100} = \frac{530}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,06 \times 10 = 0,6$
- $233 \times 1\ 000 = 233\ 000$
- $0,85 \times 100 = 85$
- $14,4 \times 10 = 144$
- $0,13 \times 10 = 1,3$
- $489 \times 10 = 4\ 890$
- $826 \times 10 = 8\ 260$
- $81,8 \times 1\ 000 = 81\ 800$
- $6,82 \times 100 = 682$
- $347 \times 100 = 34\ 700$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $4,56 : 100 = 0,0456$
- $8,326 : 100 = 0,08326$
- $267,7 : 10 = 26,77$
- $780,2 : 100 = 7,802$
- $36,06 : 100 = 0,3606$
- $9\ 245 : 1\ 000 = 9,245$
- $879,5 : 1\ 000 = 0,8795$
- $48,4 : 1\ 000 = 0,0484$
- $2\ 083 : 1\ 000 = 2,083$
- $3,422 : 100 = 0,03422$

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

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

- $0,38 \times 1\,000 = 380$
- $0,946 \times 1\,000 = 946$
- $0,065 \times 100 = 6,5$
- $0,088 \times 100 = 8,8$
- $425 \times 1\,000 = 425\,000$
- $527 \times 1\,000 = 527\,000$
- $0,044 \times 1\,000 = 44$
- $0,767 \times 10 = 7,67$
- $0,097 \times 100 = 9,7$
- $47,8 \times 100 = 4\,780$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $183 \times 0,1 = 18,3$
- $140,6 \times 0,01 = 1,406$
- $61,2 \times 0,1 = 6,12$
- $78,53 \times 0,01 = 0,7853$
- $1,55 \times 0,01 = 0,0155$
- $8,002 \times 0,1 = 0,8002$
- $2,476 \times 0,01 = 0,02476$
- $361,6 \times 0,01 = 3,616$
- $6,346 \times 0,1 = 0,6346$
- $7,103 \times 0,01 = 0,07103$

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

- $5\,350 \times 0,001 = 5,35$
- $280,9 \times 0,01 = 2,809$
- $14,6 \times 0,01 = 0,146$
- $517,7 \times 0,01 = 5,177$
- $533 \times 0,1 = 53,3$
- $5,255 \times 0,1 = 0,5255$
- $661,6 \times 0,001 = 0,6616$
- $7\,749 \times 0,1 = 774,9$
- $9,208 \times 0,1 = 0,9208$
- $3\,719 \times 0,01 = 37,19$

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

Exercice 8 : Complète :

- 7 490,8 dg = 0,749 08 kg
- 363,22 dam = 36,322 hm
- 1 986,3 L = 198,63 daL
- 226,04 hL = 226 040 dL
- 260,33 L = 2 603,3 dL
- 122,19 hL = 1 221 900 cL
- 5 076,8 dL = 0,507 68 kL
- 437,84 dL = 4,378 4 daL
- 1 525,3 km = 152 530 dam
- 4 996,6 g = 4,996 6 kg