

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{\dots}{10}$
- $5 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{11}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,16 \times 10$
- $97,3 \times 100$
- $9,25 \times 10$
- $0,301 \times 100$
- $14 \times 1\ 000$
- $147 \times 1\ 000$
- $6,8 \times 1\ 000$
- $9,85 \times 100$
- $715 \times 1\ 000$
- $97,2 \times 100$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $59,92 : 10$
- $9,514 : 10$
- $4,907 : 1\ 000$
- $4\ 721 : 100$
- $3\ 837 : 1\ 000$
- $4,399 : 100$
- $9\ 388 : 1\ 000$
- $8\ 556 : 1\ 000$
- $5,457 : 1\ 000$
- $614,8 : 1\ 000$

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

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

- $48,8 \times \dots = 488$
- $9,34 \times \dots = 9\,340$
- $0,112 \times \dots = 1,12$
- $0,618 \times \dots = 618$
- $0,444 \times \dots = 444$
- $425 \times \dots = 425\,000$
- $0,055 \times \dots = 55$
- $345 \times \dots = 3\,450$
- $0,006 \times \dots = 0,6$
- $44,2 \times \dots = 4\,420$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $20,23 \times 0,1$
- $4\,297 \times 0,1$
- $3,351 \times 0,001$
- $3\,535 \times 0,01$
- $1,092 \times 0,01$
- $7,717 \times 0,1$
- $18,15 \times 0,01$
- $89,95 \times 0,01$
- $7,909 \times 0,01$
- $6\,760 \times 0,001$

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

- $130 \times \dots = 0,13$
- $781,8 \times \dots = 7,818$
- $95,28 \times \dots = 0,095\,28$
- $160,8 \times \dots = 0,160\,8$
- $33,46 \times \dots = 3,346$
- $7\,462 \times \dots = 746,2$
- $624 \times \dots = 6,24$
- $9\,434 \times \dots = 9,434$
- $1\,461 \times \dots = 14,61$
- $234,8 \times \dots = 2,348$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 855 , 9 hL = ... daL
- 2 026 , 1 dam = ... hm
- 9 078 , 6 kg = ... cg
- 6 000 , 9 dag = ... g
- 9 927 , 2 hL = ... kL
- 8 361 , 5 hm = ... km
- 925 , 21 m = ... dam
- 826 , 37 dam = ... km
- 8 794 , 3 kL = ... L
- 252 , 38 kL = ... dL

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $7 = \frac{70}{10}$
- $5 = \frac{500}{100}$
- $\frac{6600}{100} = \frac{660}{10}$
- $\frac{9}{10} = \frac{900}{1\ 000}$
- $\frac{11}{10} = \frac{110}{100}$
- $\frac{66}{100} = \frac{660}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $7,16 \times 10 = 71,6$
- $97,3 \times 100 = 9\ 730$
- $9,25 \times 10 = 92,5$
- $0,301 \times 100 = 30,1$
- $14 \times 1\ 000 = 14\ 000$
- $147 \times 1\ 000 = 147\ 000$
- $6,8 \times 1\ 000 = 6\ 800$
- $9,85 \times 100 = 985$
- $715 \times 1\ 000 = 715\ 000$
- $97,2 \times 100 = 9\ 720$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $59,92 : 10 = 5,992$
- $9,514 : 10 = 0,9514$
- $4,907 : 1\ 000 = 0,004907$
- $4\ 721 : 100 = 47,21$
- $3\ 837 : 1\ 000 = 3,837$
- $4,399 : 100 = 0,04399$
- $9\ 388 : 1\ 000 = 9,388$
- $8\ 556 : 1\ 000 = 8,556$
- $5,457 : 1\ 000 = 0,005457$
- $614,8 : 1\ 000 = 0,6148$

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

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

- $48,8 \times 10 = 488$
- $9,34 \times 1\,000 = 9\,340$
- $0,112 \times 10 = 1,12$
- $0,618 \times 1\,000 = 618$
- $0,444 \times 1\,000 = 444$
- $425 \times 1\,000 = 425\,000$
- $0,055 \times 1\,000 = 55$
- $345 \times 10 = 3\,450$
- $0,006 \times 100 = 0,6$
- $44,2 \times 100 = 4\,420$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $20,23 \times 0,1 = 2,023$
- $4\,297 \times 0,1 = 429,7$
- $3,351 \times 0,001 = 0,003\,351$
- $3\,535 \times 0,01 = 35,35$
- $1,092 \times 0,01 = 0,010\,92$
- $7,717 \times 0,1 = 0,771\,7$
- $18,15 \times 0,01 = 0,181\,5$
- $89,95 \times 0,01 = 0,899\,5$
- $7,909 \times 0,01 = 0,079\,09$
- $6\,760 \times 0,001 = 6,76$

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

- $130 \times 0,001 = 0,13$
- $781,8 \times 0,01 = 7,818$
- $95,28 \times 0,001 = 0,095\,28$
- $160,8 \times 0,001 = 0,160\,8$
- $33,46 \times 0,1 = 3,346$
- $7\,462 \times 0,1 = 746,2$
- $624 \times 0,01 = 6,24$
- $9\,434 \times 0,001 = 9,434$
- $1\,461 \times 0,01 = 14,61$
- $234,8 \times 0,01 = 2,348$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 5 855,9 hL = 58 559 daL
- 2 026,1 dam = 202,61 hm
- 9 078,6 kg = 907 860 000 cg
- 6 000,9 dag = 60 009 g
- 9 927,2 hL = 992,72 kL
- 8 361,5 hm = 836,15 km
- 925,21 m = 92,521 dam
- 826,37 dam = 8,2637 km
- 8 794,3 kL = 8 794 300 L
- 252,38 kL = 2 523 800 dL