

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{\dots}{10}$
- $8 = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{6000}{100} = \frac{\dots}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{\dots}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{\dots}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{\dots}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,866 \times 100$
- $0,012 \times 10$
- $0,084 \times 10$
- $3,5 \times 100$
- $605 \times 1\ 000$
- $0,451 \times 100$
- 854×10
- 456×10
- 185×100
- $726 \times 1\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,638 : 10$
- $8\ 835 : 1\ 000$
- $5\ 743 : 10$
- $1,208 : 10$
- $4\ 166 : 100$
- $642,5 : 1\ 000$
- $1,802 : 1\ 000$
- $6,003 : 1\ 000$
- $3,78 : 10$
- $108,2 : 1\ 000$

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

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

- $0,051 \times \dots = 0,51$
- $127 \times \dots = 1\,270$
- $2,05 \times \dots = 20,5$
- $492 \times \dots = 492\,000$
- $6,95 \times \dots = 6\,950$
- $38 \times \dots = 3\,800$
- $0,725 \times \dots = 7,25$
- $465 \times \dots = 465\,000$
- $828 \times \dots = 828\,000$
- $0,62 \times \dots = 6,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,416 \times 0,01$
- $3,334 \times 0,1$
- $235 \times 0,01$
- $395,4 \times 0,1$
- $9,075 \times 0,01$
- $65,94 \times 0,1$
- $1,394 \times 0,001$
- $515,9 \times 0,001$
- $6,563 \times 0,001$
- $34,8 \times 0,01$

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

- $2\,471 \times \dots = 247,1$
- $108,3 \times \dots = 1,083$
- $7,593 \times \dots = 0,075\,93$
- $600,8 \times \dots = 6,008$
- $10,01 \times \dots = 0,010\,01$
- $2,08 \times \dots = 0,208$
- $69,53 \times \dots = 0,695\,3$
- $5\,360 \times \dots = 5,36$
- $38,2 \times \dots = 0,038\,2$
- $250 \times \dots = 25$

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

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

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

Exercice 8 : Complète :

- 336 , 69 daL = ... kL
- 9 795 dam = ... cm
- 665 , 72 hm = ... km
- 774 , 07 dag = ... kg
- 384 , 03 kL = ... dL
- 262 , 95 kg = ... hg
- 4 361 , 6 cm = ... km
- 6 166 , 4 L = ... daL
- 3 433 , 1 dg = ... hg
- 878 , 26 km = ... m

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

Exercice 1 : Recopie et complète :

- $4 = \frac{40}{10}$
- $8 = \frac{800}{100}$
- $\frac{6000}{100} = \frac{600}{10}$
- $\frac{8}{10} = \frac{800}{1\ 000}$
- $\frac{58}{10} = \frac{580}{100}$
- $\frac{94}{100} = \frac{940}{1\ 000}$

Exercice 2 : Calcule mentalement :

- $0,866 \times 100 = 86,6$
- $0,012 \times 10 = 0,12$
- $0,084 \times 10 = 0,84$
- $3,5 \times 100 = 350$
- $605 \times 1\ 000 = 605\ 000$
- $0,451 \times 100 = 45,1$
- $854 \times 10 = 8\ 540$
- $456 \times 10 = 4\ 560$
- $185 \times 100 = 18\ 500$
- $726 \times 1\ 000 = 726\ 000$

Exercice 3 : Calcule mentalement :

- $6,638 : 10 = 0,6638$
- $8\ 835 : 1\ 000 = 8,835$
- $5\ 743 : 10 = 574,3$
- $1,208 : 10 = 0,1208$
- $4\ 166 : 100 = 41,66$
- $642,5 : 1\ 000 = 0,6425$
- $1,802 : 1\ 000 = 0,001802$
- $6,003 : 1\ 000 = 0,006003$
- $3,78 : 10 = 0,378$
- $108,2 : 1\ 000 = 0,1082$

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

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

- $0,051 \times 10 = 0,51$
- $127 \times 10 = 1\,270$
- $2,05 \times 10 = 20,5$
- $492 \times 1\,000 = 492\,000$
- $6,95 \times 1\,000 = 6\,950$
- $38 \times 100 = 3\,800$
- $0,725 \times 10 = 7,25$
- $465 \times 1\,000 = 465\,000$
- $828 \times 1\,000 = 828\,000$
- $0,62 \times 10 = 6,2$

Exercice 5 : Calcule mentalement :

- $6,416 \times 0,01 = 0,064\,16$
- $3,334 \times 0,1 = 0,333\,4$
- $235 \times 0,01 = 2,35$
- $395,4 \times 0,1 = 39,54$
- $9,075 \times 0,01 = 0,090\,75$
- $65,94 \times 0,1 = 6,594$
- $1,394 \times 0,001 = 0,001\,394$
- $515,9 \times 0,001 = 0,515\,9$
- $6,563 \times 0,001 = 0,006\,563$
- $34,8 \times 0,01 = 0,348$

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

- $2\,471 \times 0,1 = 247,1$
- $108,3 \times 0,01 = 1,083$
- $7,593 \times 0,01 = 0,075\,93$
- $600,8 \times 0,01 = 6,008$
- $10,01 \times 0,001 = 0,010\,01$
- $2,08 \times 0,1 = 0,208$
- $69,53 \times 0,01 = 0,695\,3$
- $5\,360 \times 0,001 = 5,36$
- $38,2 \times 0,001 = 0,038\,2$
- $250 \times 0,1 = 25$

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

Exercice 8 : Complète :

- 336,69 daL = 3,3669 kL
- 9 795 dam = 9 795 000 cm
- 665,72 hm = 66,572 km
- 774,07 dag = 7,7407 kg
- 384,03 kL = 3 840 300 dL
- 262,95 kg = 2 629,5 hg
- 4 361,6 cm = 0,043 616 km
- 6 166,4 L = 616,64 daL
- 3 433,1 dg = 3,4331 hg
- 878,26 km = 878 260 m