

Utiliser une multiplication

Calculer une multiplication

- **Pour trouver le résultat d'une multiplication**

Tu peux utiliser le mot « fois » : 8×5 , c'est 8 fois 5 ou 5 fois 8

Tu peux calculer en ajoutant 5, huit fois de suite : $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$
 ou
 en ajoutant 8, cinq fois de suite : $8 + 8 + 8 + 8 + 8$

Tu peux aussi utiliser la table de Pythagore (table de multiplication) que tu apprends à connaître par cœur.

Multiplication par un nombre à un chiffre

6 fois 2 dizaines, c'est 12 dizaines.
Avec les 4 dizaines de retenue, ça fait 16 dizaines.
J'écris 6 dizaines.
Je mets 1 centaine en retenue.

6 fois 7 unités, c'est 42 unités
J'écris 2 unités.
Je mets 4 dizaines en retenue.

	c	d	u
	4	2	7
x			6
2	5	6	2

$427 \times 6 = 2\ 562$

- **Multiplier par 10 ; 100 ; 1 000**

Pour comprendre la règle des 0, pense que tu multiplies des dizaines, des centaines ou des milliers.

$6 \times 10 = 60$

C'est 6 fois 10
C'est 6 dizaines

$6 \times 100 = 600$
C'est 6 fois 100

C'est 6 centaines

$6 \times 1\ 000 = 6\ 000$
C'est 6 fois 1 000
C'est 6 milliers
C'est 6 000

$37 \times 10 = 370$

C'est 37 fois 10
C'est 37 dizaines
C'est 370

$37 \times 100 = 3\ 700$
C'est 37 fois 100
C'est 37 centaines
C'est 3 700

$37 \times 1\ 000 = 37\ 000$
C'est 37 fois 1 000
C'est 37 milliers
C'est 37 000

Avec les nombres décimaux :

$0,6 \times 10 = 6$
 $0,6 \times 100 = 60$
 $0,6 \times 1000 = 600$

$50,91 \times 10 = 509,1$
 $50,91 \times 100 = 5\ 091$
 $50,91 \times 1\ 000 = 50\ 910$

$4,238 \times 10 = 42,38$
 $4,238 \times 100 = 423,8$
 $4,238 \times 1\ 000 = 4\ 238$

Observe bien le déplacement de la virgule.

- **Multiplier par 20 ; 300 ; 4 000**

Tu multiplies des dizaines, des centaines ou des milliers.

$6 \times 20 = 120$
C'est 6 fois 2 dizaines
C'est 12 dizaines
C'est 120

$6 \times 300 = 1\ 800$
C'est 6 fois 3 centaines
C'est 18 centaines
C'est 1 800

$6 \times 4\ 000 = 24\ 000$
C'est 6 fois 4 milliers
C'est 24 milliers
C'est 24 000