

La multiplication



Effectuer une multiplication, c'est calculer un produit.

La multiplication en ligne

On distribue le 4.



$$26 \times 4 = 20 \times 4 + 6 \times 4$$

$$26 \times 4 = 80 + 24$$

$$26 \times 4 = 104$$

La multiplication posée

	c	d	u
		2	6
x			4
			4

1. Je calcule
 $4 \times 6 = 24$.
 Je pose 4 et je
 retiens 2.



2. Je calcule $4 \times 2 = 8$.
 Puis j'ajoute la
 retenue : $8 + 2 = 10$.
 J'écris 10.



	c	d	u
		2	6
x			4
	1	0	4

Calc.....

Multiplier par 20, 300, ...



Pour multiplier un nombre par 20,
on le multiplie par 2, puis par 10.

$$6 \times 20 = (6 \times 2) \times 10$$

$$= 12 \times 10$$

$$6 \times 20 = 120$$



Pour multiplier un nombre par 300,
on le multiplie par 3, puis par 100.

$$7 \times 300 = (7 \times 3) \times 100$$

$$= 21 \times 100$$

$$7 \times 300 = 2\ 100$$



Pour multiplier un nombre par 4 000,
on le multiplie par 4, puis par 1 000.

$$5 \times 4\ 000 = (5 \times 4) \times 1\ 000$$

$$= 20 \times 1\ 000$$

$$5 \times 4\ 000 = 20\ 000$$