

C10

Poser une multiplication des nombres entiers

C10 (niveau 1) : La multiplication à 1 chiffre



Effectuer une multiplication, c'est calculer un produit.

La multiplication en ligne

On distribue le 4.



$$\begin{aligned}
 26 \times 4 &= 20 \times 4 + 6 \times 4 \\
 26 \times 4 &= 80 + 24 \\
 26 \times 4 &= 104
 \end{aligned}$$

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

C10 (niveau 2) : La multiplication à 2 chiffres

Comment effectuer une multiplication par un nombre à 2 chiffres ?

	c	d	u
		4	2
x		2	3
+	1	2	6

1. Je calcule $3 \times 2 = 6$.
J'écris 6.

2. Je calcule $3 \times 4 = 12$.
J'écris 12.



3. À la 2^{ème} ligne, je pense à mettre un zéro dans la colonne des unités !



	c	d	u
		4	2
x		2	3
+	1	2	6
			0

6. Je termine le calcul par une addition.
Et voilà !



	c	d	u
		4	2
x		2	3
+	1	2	6
	8	4	0
	9	6	6

	c	d	u
		4	2
x		2	3
+	1	2	6
	8	4	0

4. Je calcule $2 \times 2 = 4$.
J'écris 4.

5. Je calcule $2 \times 4 = 8$.
J'écris 8.

