

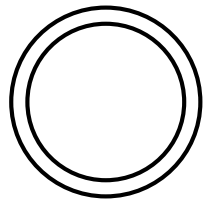
La multiplication posée

(multiplicateur à deux chiffres)

$$276 \times 23$$



N'oublie surtout pas d'écrire le zéro de décalage → à la 2^{de} ligne de ton calcul !



	2	7	6
X		2	3
<hr/>			

0	0		
2	7	6	
X		2	3
<hr/>			
8	2	8	

0	0		
0	0		
2	7	6	
X		2	3
<hr/>			
8	2	8	
5	5	2	0

0	0		
0	0		
2	7	6	
X		2	3
<hr/>			
①	8	2	8
5	5	2	0
<hr/>			
6	3	4	8

D'abord, on pose la multiplication correctement :

- On écrit les unités en premier.
- On écrit un seul chiffre par carreau !

On commence d'abord par multiplier 276 par 3 unités :

$3 \times 6 = 18$

On pose 8 et on retient 1.

$3 \times 7 = 21$

+ 1 de retenue = 22

On pose 2 et on retient 2.

$3 \times 2 = 6 + 2 \text{ de retenue} = 8$

On pose 8.

On multiplie ensuite 276 par 2 dizaines :

On commence par poser le zéro.

$2 \times 6 = 12$

On pose 2 et on retient 1.

$2 \times 7 = 14 + 1 \text{ de retenue} = 15$

On pose 5 et on retient 1.

$2 \times 2 = 4 + 1 \text{ de retenue} = 5$

On pose 5.

On finit en additionnant les deux résultats intermédiaires ($828 + 5520$) !

Le produit est égal à 6348 !