

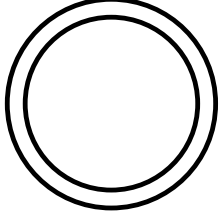
# La multiplication posée

(multiplicateur à deux chiffres)

$$276 \times 23$$



nombre  
survient pas  
à écrire le zéro  
de décalage → à la  
2<sup>ème</sup> ligne de ton calcul !



$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{0} \cancel{1} 276 \\ \times 23 \\ \hline 828 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{1} \cancel{2} 276 \\ \times 23 \\ \hline 5520 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{1} \cancel{2} 276 \\ \times 23 \\ \hline 828 \\ 5520 \\ \hline 6348 \end{array}$$

D'abord,  
on pose la multiplication  
correctement :

- On écrit les unités en premier,
- On écrit un seul chiffre par colonne !

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 !