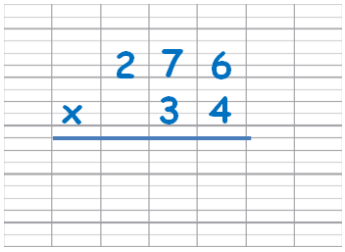
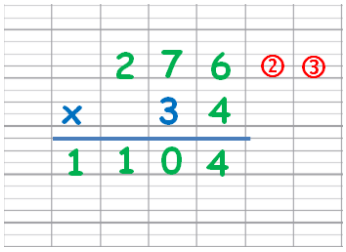
La multiplication posée de nombres entiers

- Effectuer une multiplication, c'est calculer un produit.

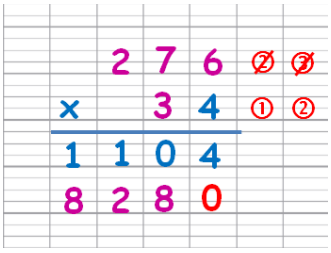
276 × 34



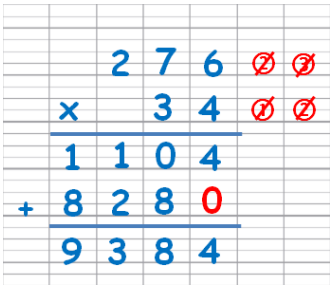
On pose la multiplication correctement : **un chiffre par carreaux !**



D'abord, on multiplie **276 par 4 unités**.
4 x 6 = 24
On pose 4 et **on retient 2**.
4 x 7 = 28 + 2 de retenue = 30
On pose 0 et **on retient 3**.
4 x 2 = 8 + 3 de retenue = 11
On pose 11.



Ensuite, on multiplie **276 par 30**.
On commence par **poser le zéro de 30**.
3 x 6 = 18
On pose 8 et **on retient 1**.
3 x 7 = 21 + 1 de retenue = 22
On pose 2 et **on retient 2**.
3 x 2 = 6 + 2 de retenue = 8
On pose 8.



Enfin, on termine en additionnant les deux résultats intermédiaires :
1 104 + 8 280
Le produit est égal à **9 384**.