

## La multiplication des nombres décimaux

Il n'y a aucune différence avec la multiplication des nombres entiers.

### 1) Multiplier un nombre décimal par un nombre entier.

On multiplie comme si il n'y avait pas de virgule.

On place la virgule pour qu'il y ait autant de chiffres après ma virgule dans le résultat que dans le nombre décimal à multiplier.

|   |   |    |    |   |   |   |
|---|---|----|----|---|---|---|
|   | 3 | 6, | 5  | 8 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="color: red; text-align: center;">Deux chiffres après<br/>la virgule.</p> </div> |   |
| X |   |    | 2  | 4 |   |   |
|   | 1 | 4  | 6  | 3 |   | 2 |
|   | 7 | 3  | 1  | 6 |   | 0 |
|   | 8 | 7  | 7, | 9 |   | 2 |

### 2) Multiplier deux nombres décimaux

La multiplication des nombres décimaux s'effectue exactement comme celle des nombres entiers.

Préoccupe - toi de la virgule seulement au moment du résultat.

Par exemple  $2,36 \times 4,5$

Pour placer la virgule dans le résultat, **compte les chiffres décimaux** (c'est - à-dire le nombre de chiffres que tu comptes après la virgule).

Dans cet exemple, il y en a 3 : le 3, le 6 et le 5.

Il faut donc laisser 3 chiffres derrière la virgule, en partant de la droite au résultat.

Attention ! Ne mets pas de virgule dans les lignes de calcul.

|   |        |
|---|--------|
| x | 2,36   |
|   | 4,5    |
|   |        |
|   | 1180   |
| + | 9440   |
|   |        |
|   | 10,620 |

