**CAL 6 La multiplication de nombres décimaux**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Je sais ma leçon si…*** |
| ***CAL 6*** | ➊ *Je sais poser et résoudre une multiplication de nombres décimaux.* |

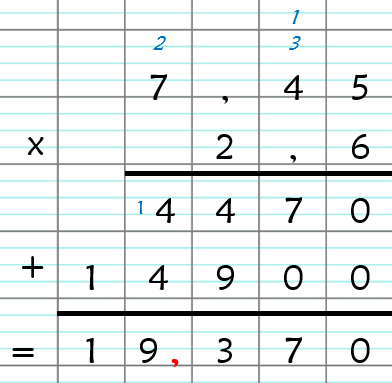
La multiplication est une opération qui permet d’**éviter de faire plusieurs additions à la suite** *(exemple : au lieu de poser cette addition : 24 + 24 + 24 + 24 + 24 + 24, on pose cette multiplication : 24 x 6).*

Le résultat d’une multiplication s’appelle le **produit**.

On peut **changer l’ordre des nombres**, cela ne change pas le résultat (mais il vaut mieux mettre **le nombre qui a le moins de chiffre en bas**, pour que l’opération soit plus courte).

Pour poser une multiplication de nombres décimaux, il faut...

**Poser la multiplication comme si elle n’avait pas de virgule : il ne faut pas aligner les virgules !**



⇨ Quand l’opération est **terminée**, il faut **mettre la virgule au résultat**.

Pour savoir où la placer, il faut **compter le nombre de chiffres qui sont dans la partie décimale, dans les deux nombres de départ**.

Il faut ensuite **mettre autant de chiffres** dans la partie décimale au résultat.

*Exemple :*

*7,45 x 2,7 ⭢ il y a* ***3 chiffres*** *en tout dans la partie décimale 45 et 7.*

*Dans le résultat, on place la virgule pour qu’il y ait* ***3 chiffres*** *dans la partie décimale ⭢ 19,370*