Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_

Cours 43 : La multiplication de nombres décimaux

Multiplier des nombres décimaux

2,31 x 3,5 = \_\_8,085\_\_

Voici les étapes à suivre

Calcul

 231

x 35

1155

 + 6930

 8,085

* On place nos nombres \_\_l’un sous l’autre\_\_. Celui ayant le plus de chiffres en haut.

 *C’est plus facile.*

* On \_\_\_ignore la virgule\_\_\_\_,

comme si elle avait disparu.

* On \_\_multiplie\_\_\_ nos deux facteurs comme dans le cas de nombres naturels.
* On \_\_compte\_\_\_ **les décimales dans les** \_\_\_deux\_\_\_\_ **facteurs et on** \_\_place\_\_\_ **la virgule** dans le produit afin qu’il y ait le même nombre de décimales.

Analysons un peu cette situation.

2,31 x 3,5 = \_\_8,085\_\_

Calcul

$$\frac{231}{100} x \frac{35}{10}=\frac{8085}{1000}$$

* Écrivons ces nombres décimaux en \_\_fractions\_\_\_.
* Multiplions ces fractions.
* Divisons le numérateur avec le dénominateur.

 8,085

Un petit défi juste pour m’assurer de ta compréhension.

5,3 x 2,312 = \_\_\_12,2536\_\_\_

2312

x 53

6936

 + 115600

 12,2536

*Super!*