Nom : \_\_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cours 47 : Les chaînes d’opérations de nombres décimaux

*Premier rappel*

**PEMDAS**

Effectuons cette chaîne d’opérations

( 1,04 + 3,4 X 1,6) ÷ (-1,2) =

 (1,04 + 5,44) ÷ (-1,2)

 6,48 ÷ (-1,2)

 -5,4

**La règle des signes**

Voici les étapes pour l’ addition et la soustraction de nombres décimaux (Cours 41)

J’\_\_aligne\_\_\_ la position de chacun des chiffres (les unités sous les unités, les dixièmes sous les dixièmes…)

***Super important***

Tu peux ajouter des \_\_\_0\_\_ à la partie décimale, afin que les nombres aient le même nombre de chiffres après la virgule

+ x ou ÷ ̶ = ̶

 ̶ x ou ÷ + = ̶

+ x ou ÷ + = +

 ̶ x ou ÷ ̶ = +

Voici les étapes à suivre pour la multiplication de nombres décimaux (cours 43)

* On place nos nombres **l’un sous l’autre**. Celui ayant le plus de chiffres en haut.
* 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.
* On respecte la règle des signes dans notre résultat.

Voici les étapes pour la division de nombres décimaux (cours 45)

* On **transforme le diviseur en nombre entier** (on multiplie les nombres par une puissance de 10.)
* On **divise** comme dans le cas de nombres naturels.
* On arrive à la virgule, on la reporte dans notre quotient.
* On **respecte la règle des signes** dans notre résultat.
* *Super!*