Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_

*Deux signes ne doivent jamais se toucher, je dois les séparer par une parenthèse.*

Cours 42 : Addition et soustraction de nombres décimaux de signes différents

 **La règle des parenthèses?**

Place les parenthèses aux bons endroits :

 7,1 – ( +4,4 ) + ( -2,21 ) =

*Deux signes différents = ̶*

*Deux signes identiques = +*

-6,7 – ( -2,8 ) + 12,03 – ( + 3,9 ) =

La règle des signes

 ─

5,3 – (+2,1) =

 ─

5,3 + (-2,1) =

 +

5,3 – (-2,1) =

 +

5,3 + (+2,1) =

**L’addition et la soustraction de nombres décimaux négatifs**

Je vais donner un sens à mes nombres.

Un nombre décimal positif = augmentation d’une somme d’argent (dépôt)

Un nombre décimal négatif = la perte d’une somme d’argent, dépense (retrait)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| centaines | dizaines | unités |  , | dixièmes | centièmes | millièmes |
|  |  | 2 | , | 1 | 0 |  |
|  |  + | 5 | , | 1 | 2 |  |
|  |  | **7** | **,** | **2** | **2** |  |

 ─

a) – 2,1 + (- 5,12) = \_-7,22\_ + ─

 2,1

 5,12

J’aligne la position de chacun des chiffres et évidemment, on alignera la virgule.

Ainsi, les unités sous les unités, les dixièmes sous les dixièmes…

Tu peux ajouter des 0 à la partie décimale, afin que les nombres aient le même nombre de chiffres après la virgule.

 +

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| centaines | dizaines | unités |  , | dixièmes | centièmes | millièmes |
|  | 1 | 5 | , | 0 | 6 |  |
|  | - | 8 | , | 4 | 0 |  |
|  |  | **6** | **,** | **6** | **6** |  |

b) - 8,4 – (- 15,06) = \_6,66\_ + ─

 15,06 8,4

 -8,4

 ─ +

c) 45,8 + (-3,56) – (-12) - 5,21 = \_49,03\_ + ─

 45,8 3,56

 12 5,21

 57,8 8,77

 ─ 8,77

 49,03

SUPER!