



Nom : Corrigé

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

$$-6,7 - (-2,8) + 12,03 - (+3,9) =$$

La règle des signes

$$5,3 - (+2,1) =$$

$$5,3 + (-2,1) =$$

$$5,3 - (-2,1) =$$

$$5,3 + (+2,1) =$$

Deux signes différents = -

Deux signes identiques = +

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)

$$a) -2,1 + (-5,12) = \underline{\underline{-7,22}}$$

+	
	2,1
	5,12

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

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.

b) $-8,4 - (-15,06) = \underline{6,66}$

+	-
15,06	8,4
-8,4	

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

c) $45,8 + (-3,56) - (-12) - 5,21 = \underline{49,03}$

+	-
45,8	3,56
<u>12</u>	<u>5,21</u>
57,8	8,77
<u>-8,77</u>	
49,03	

SUPER!