SAVOIR POSER ET EFFECTUER UNE ADDITION DE NOMBRES DECIMAUX

Méthode :

Poser, puis effectuer l'addition suivante : 4 2 , 4 1 2 + 1 2 3 , 8 5

1) Il faut ***commencer par poser l'addition*** : *(Cela consiste à veiller à bien aligner les virgules ainsi que les chiffres ayant les mêmes rangs pour chacun des termes)*

	Centaines	Dizaines	Unités		Dixièmes	Centièmes	Millièmes
		4	2	,	4	1	2
+	1	2	3	,	8	5	

2) Il faut ensuite ***effectuer les additions colonne par colonne en partant de la droite*** :
(Il faut évidemment connaitre les tables d'addition pour réussir)

			1				
		4	2	,	4	1	2
+	1	2	3	,	8	5	0
	1	6	6	,	2	6	2

Etape 1 : Il n'y a *pas de chiffre* dans la colonne des millièmes pour le deuxième terme. (C'est donc un zéro).

On fait alors : $2 + 0 = 2$

Etape 2 : On fait ensuite : $1 + 5 = 6$

Etape 3 : On continue le même principe : $4 + 8 = 12$

Ici, il y a un *problème* ! Il s'agit d'un *nombre composé de deux chiffres* ! Il faut alors *poser le chiffre des unités* et *retenir le chiffre des dizaines* *(Le placer au-dessus de la colonne suivante)*.

Etape 4 : On Additionne les *deux chiffres* de cette colonne ainsi que la *retenue* *(Puisqu'il y en a une)*

On a : $1 + 2 + 3 = 6$

Etape 5 : On termine l'opération sur le même principe.

Pour rappel : Voici le tableau donnant les *tables d'addition* utiles pour poser une addition *(qui sont donc à maîtriser parfaitement)*

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- **A vous de jouer :**

- $345{,}24 + 42{,}743$
- $7{,}98 + 13{,}439$
- $196 + 17{,}17$