SAVOIR POSER ET EFFECTUER UNE SOUSTRACTION DE NOMBRES DECIMAUX

Méthode :

Poser, puis effectuer la soustraction suivante : $123,852 - 42,41$

1) Il faut ***commencer par poser la soustraction*** : *(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
	1	2	3	,	8	5	2
−		4	2	,	4	1	

2) Il faut ensuite ***effectuer les soustractions colonne par colonne en partant de la droite*** :
(Il faut évidemment connaitre les tables de soustraction pour réussir)

	1	12	3	,	8	5	2
−	1	4	2	,	4	1	0
	0	8	1	,	4	4	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 : $5 - 1 = 4$

Etapes 3 et 4 : On continue le même principe : $8 - 4 = 4$; puis $3 - 2 = 1$

Etape 5 : On devrait faire $2 - 4$ mais cette soustraction est impossible !!!
Il faut donc mettre deux retenues. (Une pour « transformer » le 2 en 12 ; l'autre pour compenser)
Le calcul devient donc $12 - 4 = 8$

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

−	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	1	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	2	1	0	x	x	x	x	x	x	x	x
3	3	2	1	0	x	x	x	x	x	x	x
4	4	3	2	1	0	x	x	x	x	x	x
5	5	4	3	2	1	0	x	x	x	x	x
6	6	5	4	3	2	1	0	x	x	x	x
7	7	6	5	4	3	2	1	0	x	x	x
8	8	7	6	5	4	3	2	1	0	x	x
9	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	x
10	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

- **A vous de jouer :**

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