

## Addition et soustraction des nombres décimaux

Il n'y a aucune différence avec l'addition et la soustraction de nombres entiers !



Lors de l'addition et de la soustraction de nombres entiers nous avons appris à placer **le chiffre des unités sous celui des unités**, puis celui des dizaines sous celui des dizaines...

Nous appliquerons cette règle pour les nombres décimaux, **les dixièmes sous les dixièmes, les centièmes sous les centièmes** !



	dizaines	unités	,	dixièmes	centièmes
Exemple :	5	6	,	9	1
+	1	3	,	1	
	1	8	,	7	9

"L'arbre à virgules" : si l'on ne veut pas utiliser un tableau on peut se servir de "l'arbre à virgule", il suffit alors de placer tous les nombres les uns en dessous des autres en "accrochant" les virgules !



Pour calculer une soustraction il faut connaître par cœur une règle très importante :  
 $6,5 = 6,50 = 6,500.....$

Calculons :  $17,2 - 8,64$

Plaçons "l'arbre à virgules" :

$$\begin{array}{r}
 17,2 \\
 - 8,64 \\
 \hline
 \end{array}$$

$17,2 = 17,20 = 17,200$  : je peux donc ajouter un zéro pour calculer l'opération

$$\begin{array}{r}
 17,20 \\
 - 8,64 \\
 \hline
 \end{array}$$