

Lors d'une addition avec des nombres entiers, nous avons appris à placer le chiffre des unités sous le chiffre des unités, celui des dizaines sous celui des dizaines etc...

Nous appliquerons cette règle pour les nombres décimaux :

On placera les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines mais également les dixièmes sous les dixièmes, les centièmes sous les centièmes etc...

Avant de commencer l'opération, on placera la virgule dans le résultat ; elle se situe sous les autres virgules.

Au besoin, on ajoute des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans tous les nombres.

On effectue ensuite l'opération de la même façon que pour l'addition des nombres entiers en commençant par la colonne la plus à droite.

Exemple : Posons l'addition suivante : $5,69 + 13,1$

Je pose l'opération en alignant les unités sous les unités, la virgule sous la virgule et les dixièmes sous les dixièmes.

	dizaines	unités		dixièmes	centièmes
		5	,	6	9
+	1	3	,	1	
<hr/>					

Je rajoute un zéro dans la colonne des centième pour le deuxième nombre (rappel : $13,1 = 13,10$). Ainsi les deux nombres ont deux chiffres après la virgule.

	dizaines	unités		dixièmes	centièmes
		5	,	6	9
+	1	3	,	1	0
<hr/>					

Je place la virgule dans le résultat.

	dizaines	unités		dixièmes	centièmes
		5	,	6	9
+	1	3	,	1	0
<hr/>					
			,		

J'effectue ensuite l'addition.

	dizaines	unités		dixièmes	centièmes
		5	,	6	9
+	1	3	,	1	0
<hr/>					
	1	8	,	7	9