



Activité avec les multiplications :

Complète ce premier tableau avec des entiers naturels compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les produits des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	14	120	216
280			
12			
108			

Il y a une unique solution !

Plus difficile , avec les additions :

Complète ce second tableau avec des entiers naturels compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les sommes des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	13	17	15
8			
21			
16			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	14	120	216
280	7	5	8
12	1	4	3
108	2	6	9

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	13	17	15
8	1	2	5
21	9	8	4
16	3	7	6

Solution 2

	13	17	15
8	1	2	5
21	8	6	7
16	4	9	3

Solution 3

	13	17	15
8	2	1	5
21	8	7	6
16	3	9	4



Solution 4

	13	17	15
8	2	1	5
21	8	9	4
16	3	7	6

Solution 5

	13	17	15
8	3	1	4
21	8	7	6
16	2	9	5

Solution 6

	13	17	15
8	2	5	1
21	4	9	8
16	7	3	6