



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

	36	28	360
112			
30			
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

	19	16	10
12			
12			
21			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	36	28	360
112	2	7	8
30	6	1	5
108	3	4	9

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	19	16	10
12	2	6	4
12	8	3	1
21	9	7	5

Solution 2

	19	16	10
12	8	3	1
12	2	6	4
21	9	7	5

Solution 3

	19	16	10
12	4	6	2
12	8	1	3
21	7	9	5



Solution 4

	19	16	10
12	8	1	3
12	4	6	2
21	7	9	5

Solution 5

	19	16	10
12	6	4	2
12	8	3	1
21	5	9	7

Solution 6

	19	16	10
12	8	3	1
12	6	4	2
21	5	9	7