



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

	6	378	160
36			
105			
96			

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

	17	11	17
21			
7			
17			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	6	378	160
36	1	9	4
105	3	7	5
96	2	6	8

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	17	11	17
21	7	6	8
7	1	2	4
17	9	3	5

Solution 2

	17	11	17
21	6	7	8
7	2	1	4
17	9	3	5

Solution 3

	17	11	17
21	9	7	5
7	2	1	4
17	6	3	8



Solution 4

	17	11	17
21	5	7	9
7	4	1	2
17	8	3	6

Solution 5

	17	11	17
21	8	7	6
7	4	1	2
17	5	3	9

Solution 6

	17	11	17
21	8	6	7
7	4	2	1
17	5	3	9