



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

	18	64	315
336			
108			
10			

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	17	11
20			
7			
18			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	18	64	315
336	6	8	7
108	3	4	9
10	1	2	5

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	17	17	11
20	9	5	6
7	1	4	2
18	7	8	3

Solution 2

	17	17	11
20	9	8	3
7	1	4	2
18	7	5	6

Solution 3

	17	17	11
20	9	8	3
7	2	4	1
18	6	5	7



Solution 4

	17	17	11
20	5	9	6
7	4	1	2
18	8	7	3

Solution 5

	17	17	11
20	8	9	3
7	4	1	2
18	5	7	6

Solution 6

	17	17	11
20	8	9	3
7	4	2	1
18	5	6	7