



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

	16	90	252
336			
54			
20			

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

	16	16	13
7			
20			
18			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	16	90	252
336	8	6	7
54	2	3	9
20	1	5	4

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	16	16	13
7	1	2	4
20	8	9	3
18	7	5	6

Solution 2

	16	16	13
7	2	1	4
20	9	8	3
18	5	7	6

Solution 3

	16	16	13
7	2	4	1
20	6	9	5
18	8	3	7



Solution 4

	16	16	13
7	2	4	1
20	6	5	9
18	8	7	3

Solution 5

	16	16	13
7	4	2	1
20	9	6	5
18	3	8	7

Solution 6

	16	16	13
7	4	2	1
20	5	6	9
18	7	8	3