



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

	162	140	16
12			
90			
336			

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

	18	11	16
17			
8			
20			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	162	140	16
12	3	4	1
90	9	5	2
336	6	7	8

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	18	11	16
17	8	2	7
8	1	3	4
20	9	6	5

Solution 2

	18	11	16
17	8	2	7
8	1	4	3
20	9	5	6

Solution 3

	18	11	16
17	9	2	6
8	1	4	3
20	8	5	7



Solution 4

	18	11	16
17	9	2	6
8	4	1	3
20	5	8	7

Solution 5

	18	11	16
17	4	7	6
8	5	1	2
20	9	3	8

Solution 6

	18	11	16
17	4	6	7
8	5	2	1
20	9	3	8