



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	80	252
20			
432			
42			

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

	21	13	11
21			
10			
14			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	18	80	252
20	1	5	4
432	6	8	9
42	3	2	7

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	21	13	11
21	8	6	7
10	4	5	1
14	9	2	3

Solution 2

	21	13	11
21	9	8	4
10	7	2	1
14	5	3	6

Solution 3

	21	13	11
21	7	6	8
10	5	3	2
14	9	4	1



Solution 4

	21	13	11
21	7	6	8
10	5	4	1
14	9	3	2

Solution 5

	21	13	11
21	9	4	8
10	5	3	2
14	7	6	1

Solution 6

	21	13	11
21	8	9	4
10	7	1	2
14	6	3	5