



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

	504	120	6
90			
96			
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

	16	13	16
7			
24			
14			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	504	120	6
90	9	5	2
96	8	4	3
42	7	6	1

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	16	13	16
7	1	2	4
24	9	8	7
14	6	3	5

Solution 2

	16	13	16
7	2	1	4
24	8	9	7
14	6	3	5

Solution 3

	16	13	16
7	2	1	4
24	8	7	9
14	6	5	3



Solution 4

	16	13	16
7	4	1	2
24	9	7	8
14	3	5	6

Solution 5

	16	13	16
7	4	1	2
24	7	9	8
14	5	3	6

Solution 6

	16	13	16
7	4	2	1
24	7	8	9
14	5	3	6