



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

	105	54	64
90			
72			
56			

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

	7	21	17
16			
15			
14			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	105	54	64
90	5	9	2
72	3	6	4
56	7	1	8

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	7	21	17
16	1	7	8
15	4	5	6
14	2	9	3

Solution 2

	7	21	17
16	1	9	6
15	2	5	8
14	4	7	3

Solution 3

	7	21	17
16	4	9	3
15	2	5	8
14	1	7	6



Solution 4

	7	21	17
16	4	9	3
15	2	7	6
14	1	5	8

Solution 5

	7	21	17
16	1	6	9
15	2	8	5
14	4	7	3

Solution 6

	7	21	17
16	1	6	9
15	4	8	3
14	2	7	5