



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

	70	48	108
21			
64			
270			

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

	20	11	14
9			
21			
15			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	70	48	108
21	7	1	3
64	2	8	4
270	5	6	9

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	20	11	14
9	3	1	5
21	8	6	7
15	9	4	2

Solution 2

	20	11	14
9	3	4	2
21	8	6	7
15	9	1	5

Solution 3

	20	11	14
9	4	2	3
21	7	8	6
15	9	1	5



Solution 4

	20	11	14
9	5	1	3
21	6	8	7
15	9	2	4

Solution 5

	20	11	14
9	5	1	3
21	9	8	4
15	6	2	7

Solution 6

	20	11	14
9	5	1	3
21	8	4	9
15	7	6	2