



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

	32	84	135
168			
72			
30			

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

	15	10	20
10			
14			
21			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	32	84	135
168	8	7	3
72	4	2	9
30	1	6	5

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	15	10	20
10	5	1	4
14	2	3	9
21	8	6	7

Solution 2

	15	10	20
10	6	1	3
14	2	4	8
21	7	5	9

Solution 3

	15	10	20
10	3	2	5
14	4	1	9
21	8	7	6



Solution 4

	15	10	20
10	4	1	5
14	3	2	9
21	8	7	6

Solution 5

	15	10	20
10	5	2	3
14	4	1	9
21	6	7	8

Solution 6

	15	10	20
10	6	1	3
14	4	2	8
21	5	7	9