



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

	360	28	36
189			
30			
64			

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	9	15
20			
9			
16			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	360	28	36
189	9	7	3
30	5	1	6
64	8	4	2

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	21	9	15
20	9	6	5
9	4	2	3
16	8	1	7

Solution 2

	21	9	15
20	8	5	7
9	4	3	2
16	9	1	6

Solution 3

	21	9	15
20	9	5	6
9	4	3	2
16	8	1	7



Solution 4

	21	9	15
20	8	3	9
9	6	1	2
16	7	5	4

Solution 5

	21	9	15
20	7	4	9
9	6	2	1
16	8	3	5

Solution 6

	21	9	15
20	8	3	9
9	6	2	1
16	7	4	5