



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

	56	36	180
24			
80			
189			

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	17	13
22			
9			
14			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	56	36	180
24	1	6	4
80	8	2	5
189	7	3	9

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	15	17	13
22	9	8	5
9	2	6	1
14	4	3	7

Solution 2

	15	17	13
22	5	9	8
9	3	2	4
14	7	6	1

Solution 3

	15	17	13
22	5	9	8
9	6	1	2
14	4	7	3



Solution 4

	15	17	13
22	5	8	9
9	4	2	3
14	6	7	1

Solution 5

	15	17	13
22	5	8	9
9	6	2	1
14	4	7	3

Solution 6

	15	17	13
22	6	7	9
9	4	2	3
14	5	8	1