



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

	378	24	40
70			
192			
27			

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

	17	12	16
17			
7			
21			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	378	24	40
70	7	2	5
192	6	4	8
27	9	3	1

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	17	12	16
17	9	3	5
7	2	1	4
21	6	8	7

Solution 2

	17	12	16
17	6	3	8
7	2	4	1
21	9	5	7

Solution 3

	17	12	16
17	8	6	3
7	2	1	4
21	7	5	9



Solution 4

	17	12	16
17	8	3	6
7	2	4	1
21	7	5	9

Solution 5

	17	12	16
17	5	3	9
7	4	2	1
21	8	7	6

Solution 6

	17	12	16
17	8	3	6
7	4	2	1
21	5	7	9