



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

	60	27	224
120			
126			
24			

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

	12	21	12
16			
19			
10			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	60	27	224
120	5	3	8
126	2	9	7
24	6	1	4

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	12	21	12
16	1	9	6
19	8	7	4
10	3	5	2

Solution 2

	12	21	12
16	3	7	6
19	8	9	2
10	1	5	4

Solution 3

	12	21	12
16	3	9	4
19	8	5	6
10	1	7	2



Solution 4

	12	21	12
16	4	9	3
19	6	5	8
10	2	7	1

Solution 5

	12	21	12
16	6	7	3
19	2	9	8
10	4	5	1

Solution 6

	12	21	12
16	6	9	1
19	4	7	8
10	2	5	3