



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

	42	108	80
32			
126			
90			

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	16	12
14			
8			
23			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	42	108	80
32	1	4	8
126	7	9	2
90	6	3	5

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	17	16	12
14	7	3	4
8	1	5	2
23	9	8	6

Solution 2

	17	16	12
14	7	5	2
8	1	3	4
23	9	8	6

Solution 3

	17	16	12
14	3	7	4
8	5	1	2
23	9	8	6



Solution 4

	17	16	12
14	5	7	2
8	3	1	4
23	9	8	6

Solution 5

	17	16	12
14	5	7	2
8	4	3	1
23	8	6	9

Solution 6

	17	16	12
14	7	5	2
8	4	3	1
23	6	8	9