



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

	112	24	135
21			
240			
72			

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

	16	17	12
21			
7			
17			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	112	24	135
21	7	1	3
240	8	6	5
72	2	4	9

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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



Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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