



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

	21	240	72
60			
112			
54			

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

	14	14	17
10			
12			
23			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	21	240	72
60	3	5	4
112	7	8	2
54	1	6	9

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	14	14	17
10	1	2	7
12	5	3	4
23	8	9	6

Solution 2

	14	14	17
10	1	4	5
12	7	2	3
23	6	8	9

Solution 3

	14	14	17
10	2	1	7
12	3	5	4
23	9	8	6



Solution 4

	14	14	17
10	4	1	5
12	2	7	3
23	8	6	9

Solution 5

	14	14	17
10	4	5	1
12	2	3	7
23	8	6	9

Solution 6

	14	14	17
10	5	4	1
12	3	2	7
23	6	8	9