



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

	40	189	48
12			
70			
432			

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

	13	23	9
15			
12			
18			

Il y a 5 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	40	189	48
12	1	3	4
70	5	7	2
432	8	9	6

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	13	23	9
15	5	6	4
12	1	8	3
18	7	9	2

Solution 2

	13	23	9
15	5	6	4
12	1	9	2
18	7	8	3

Solution 3

	13	23	9
15	7	6	2
12	1	8	3
18	5	9	4



Solution 4

	13	23	9
15	4	6	5
12	2	9	1
18	7	8	3

Solution 5

	13	23	9
15	4	8	3
12	2	9	1
18	7	6	5