



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

	18	84	240
15			
48			
504			

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

	18	13	14
23			
13			
9			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	18	84	240
15	1	3	5
48	2	4	6
504	9	7	8

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	18	13	14
23	9	8	6
13	7	1	5
9	2	4	3

Solution 2

	18	13	14
23	8	6	9
13	7	2	4
9	3	5	1

Solution 3

	18	13	14
23	8	6	9
13	7	5	1
9	3	2	4



Solution 4

	18	13	14
23	9	8	6
13	4	2	7
9	5	3	1

Solution 5

	18	13	14
23	6	8	9
13	7	4	2
9	5	1	3

Solution 6

	18	13	14
23	6	8	9
13	7	2	4
9	5	3	1