



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

	8	432	105
90			
42			
96			

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

	15	12	18
13			
24			
8			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	8	432	105
90	2	9	5
42	1	6	7
96	4	8	3

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	15	12	18
13	5	2	6
24	9	7	8
8	1	3	4

Solution 2

	15	12	18
13	6	2	5
24	8	7	9
8	1	3	4

Solution 3

	15	12	18
13	6	3	4
24	8	7	9
8	1	2	5



Solution 4

	15	12	18
13	4	3	6
24	9	8	7
8	2	1	5

Solution 5

	15	12	18
13	6	3	4
24	7	8	9
8	2	1	5

Solution 6

	15	12	18
13	5	2	6
24	7	9	8
8	3	1	4