



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

	432	24	35
112			
18			
180			

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	9	18
16			
15			
14			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	432	24	35
112	8	2	7
18	6	3	1
180	9	4	5

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	18	9	18
16	7	3	6
15	2	5	8
14	9	1	4

Solution 2

	18	9	18
16	9	1	6
15	2	5	8
14	7	3	4

Solution 3

	18	9	18
16	9	3	4
15	2	5	8
14	7	1	6



Solution 4

	18	9	18
16	4	3	9
15	8	5	2
14	6	1	7

Solution 5

	18	9	18
16	6	1	9
15	8	5	2
14	4	3	7

Solution 6

	18	9	18
16	6	3	7
15	8	5	2
14	4	1	9