



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

	105	144	24
6			
180			
336			

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

	11	23	11
15			
17			
13			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	105	144	24
6	3	2	1
180	5	9	4
336	7	8	6

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	11	23	11
15	1	9	5
17	7	6	4
13	3	8	2

Solution 2

	11	23	11
15	1	9	5
17	7	8	2
13	3	6	4

Solution 3

	11	23	11
15	7	6	2
17	3	9	5
13	1	8	4



Solution 4

	11	23	11
15	2	6	7
17	5	9	3
13	4	8	1

Solution 5

	11	23	11
15	5	9	1
17	2	8	7
13	4	6	3

Solution 6

	11	23	11
15	5	9	1
17	4	6	7
13	2	8	3