



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

	160	189	12
168			
30			
72			

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

	12	12	21
10			
23			
12			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	160	189	12
168	4	7	6
30	5	3	2
72	8	9	1

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	12	12	21
10	1	2	7
23	8	6	9
12	3	4	5

Solution 2

	12	12	21
10	1	4	5
23	8	6	9
12	3	2	7

Solution 3

	12	12	21
10	3	2	5
23	8	6	9
12	1	4	7



Solution 4

	12	12	21
10	2	1	7
23	6	8	9
12	4	3	5

Solution 5

	12	12	21
10	2	3	5
23	6	8	9
12	4	1	7

Solution 6

	12	12	21
10	4	1	5
23	6	8	9
12	2	3	7