



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

	24	40	378
108			
35			
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

	22	13	10
17			
18			
10			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	24	40	378
108	3	4	9
35	1	5	7
96	8	2	6

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	22	13	10
17	9	2	6
18	8	7	3
10	5	4	1

Solution 2

	22	13	10
17	9	7	1
18	8	4	6
10	5	2	3

Solution 3

	22	13	10
17	9	6	2
18	8	3	7
10	5	4	1



Solution 4

	22	13	10
17	6	8	3
18	9	4	5
10	7	1	2

Solution 5

	22	13	10
17	7	8	2
18	9	4	5
10	6	1	3

Solution 6

	22	13	10
17	9	3	5
18	6	8	4
10	7	2	1