



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

	120	36	84
30			
24			
504			

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

	10	14	21
22			
10			
13			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	120	36	84
30	5	1	6
24	3	4	2
504	8	9	7

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	10	14	21
22	7	6	9
10	1	5	4
13	2	3	8

Solution 2

	10	14	21
22	6	7	9
10	1	5	4
13	3	2	8

Solution 3

	10	14	21
22	5	9	8
10	1	2	7
13	4	3	6



Solution 4

	10	14	21
22	5	9	8
10	1	3	6
13	4	2	7

Solution 5

	10	14	21
22	5	9	8
10	2	1	7
13	3	4	6

Solution 6

	10	14	21
22	5	9	8
10	3	1	6
13	2	4	7