



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

	6	160	378
144			
105			
24			

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

	17	11	17
11			
10			
24			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	6	160	378
144	2	8	9
105	3	5	7
24	1	4	6

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	17	11	17
11	6	1	4
10	2	3	5
24	9	7	8

Solution 2

	17	11	17
11	3	2	6
10	5	1	4
24	9	8	7

Solution 3

	17	11	17
11	5	2	4
10	3	1	6
24	9	8	7



Solution 4

	17	11	17
11	4	1	6
10	5	3	2
24	8	7	9

Solution 5

	17	11	17
11	4	2	5
10	6	1	3
24	7	8	9

Solution 6

	17	11	17
11	6	2	3
10	4	1	5
24	7	8	9