



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

	96	315	12
432			
42			
20			

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

	18	7	20
18			
18			
9			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	96	315	12
432	8	9	6
42	3	7	2
20	4	5	1

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	18	7	20
18	6	4	8
18	9	2	7
9	3	1	5

Solution 2

	18	7	20
18	9	2	7
18	6	4	8
9	3	1	5

Solution 3

	18	7	20
18	7	2	9
18	8	4	6
9	3	1	5



Solution 4

	18	7	20
18	8	4	6
18	7	2	9
9	3	1	5

Solution 5

	18	7	20
18	6	4	8
18	7	2	9
9	5	1	3

Solution 6

	18	7	20
18	7	2	9
18	6	4	8
9	5	1	3