



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

	56	18	360
120			
189			
16			

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	20	8
18			
16			
11			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	56	18	360
120	4	6	5
189	7	3	9
16	2	1	8

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	17	20	8
18	9	5	4
16	6	7	3
11	2	8	1

Solution 2

	17	20	8
18	9	8	1
16	6	7	3
11	2	5	4

Solution 3

	17	20	8
18	8	9	1
16	7	5	4
11	2	6	3



Solution 4

	17	20	8
18	8	9	1
16	7	6	3
11	2	5	4

Solution 5

	17	20	8
18	4	9	5
16	6	8	2
11	7	3	1

Solution 6

	17	20	8
18	4	9	5
16	7	8	1
11	6	3	2