



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

	27	84	160
216			
35			
48			

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

	20	15	10
20			
16			
9			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	27	84	160
216	9	6	4
35	1	7	5
48	3	2	8

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	20	15	10
20	8	7	5
16	9	6	1
9	3	2	4

Solution 2

	20	15	10
20	9	6	5
16	8	7	1
9	3	2	4

Solution 3

	20	15	10
20	8	5	7
16	9	6	1
9	3	4	2



Solution 4

	20	15	10
20	9	4	7
16	8	6	2
9	3	5	1

Solution 5

	20	15	10
20	9	5	6
16	7	8	1
9	4	2	3

Solution 6

	20	15	10
20	9	4	7
16	6	8	2
9	5	3	1