



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	162	40
12			
288			
105			

Il y a 2 solutions !

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

	9	18	18
16			
15			
14			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

Solution 1

	56	162	40
12	1	6	2
288	8	9	4
105	7	3	5

Solution 2

	56	162	40
12	2	6	1
288	4	9	8
105	7	3	5

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	9	18	18
16	1	9	6
15	5	2	8
14	3	7	4

Solution 2

	9	18	18
16	3	7	6
15	5	2	8
14	1	9	4



Solution 3

	9	18	18
16	3	9	4
15	5	2	8
14	1	7	6

Solution 4

	9	18	18
16	1	6	9
15	5	8	2
14	3	4	7

Solution 5

	9	18	18
16	3	4	9
15	5	8	2
14	1	6	7

Solution 6

	9	18	18
16	3	6	7
15	5	8	2
14	1	4	9