



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

	32	60	189
14			
360			
72			

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

	15	18	12
6			
22			
17			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	32	60	189
14	1	2	7
360	8	5	9
72	4	6	3

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	15	18	12
6	1	3	2
22	9	7	6
17	5	8	4

Solution 2

	15	18	12
6	1	2	3
22	8	9	5
17	6	7	4

Solution 3

	15	18	12
6	2	3	1
22	9	7	6
17	4	8	5



Solution 4

	15	18	12
6	2	3	1
22	9	8	5
17	4	7	6

Solution 5

	15	18	12
6	3	2	1
22	8	9	5
17	4	7	6

Solution 6

	15	18	12
6	3	1	2
22	7	9	6
17	5	8	4