



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

	30	64	189
36			
72			
140			

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

	9	14	22
15			
13			
17			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	30	64	189
36	6	2	3
72	1	8	9
140	5	4	7

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	9	14	22
15	2	4	9
13	1	7	5
17	6	3	8

Solution 2

	9	14	22
15	6	4	5
13	1	3	9
17	2	7	8

Solution 3

	9	14	22
15	6	4	5
13	2	3	8
17	1	7	9



Solution 4

	9	14	22
15	4	5	6
13	3	1	9
17	2	8	7

Solution 5

	9	14	22
15	3	7	5
13	4	1	8
17	2	6	9

Solution 6

	9	14	22
15	4	6	5
13	3	1	9
17	2	7	8