



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

	72	126	40
252			
15			
96			

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

	16	20	9
15			
20			
10			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	72	126	40
252	9	7	4
15	1	3	5
96	8	6	2

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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



Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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