



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

	28	80	162
168			
18			
120			

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	18	11
20			
18			
7			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	28	80	162
168	7	8	3
18	1	2	9
120	4	5	6

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	16	18	11
20	8	9	3
18	7	5	6
7	1	4	2

Solution 2

	16	18	11
20	5	8	7
18	9	6	3
7	2	4	1

Solution 3

	16	18	11
20	9	8	3
18	5	6	7
7	2	4	1



Solution 4

	16	18	11
20	8	5	7
18	6	9	3
7	2	4	1

Solution 5

	16	18	11
20	8	9	3
18	6	5	7
7	2	4	1

Solution 6

	16	18	11
20	5	9	6
18	7	8	3
7	4	1	2