



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

	40	108	84
168			
90			
24			

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

	17	8	20
12			
20			
13			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	40	108	84
168	8	3	7
90	5	9	2
24	1	4	6

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	17	8	20
12	6	1	5
20	9	3	8
13	2	4	7

Solution 2

	17	8	20
12	6	1	5
20	9	4	7
13	2	3	8

Solution 3

	17	8	20
12	2	4	6
20	8	3	9
13	7	1	5



Solution 4

	17	8	20
12	3	2	7
20	6	5	9
13	8	1	4

Solution 5

	17	8	20
12	6	2	4
20	8	5	7
13	3	1	9

Solution 6

	17	8	20
12	7	2	3
20	6	5	9
13	4	1	8