



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

	504	40	18
105			
18			
192			

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
11			
15			
19			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	504	40	18
105	7	5	3
18	9	2	1
192	8	4	6

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	17	8	20
11	2	1	8
15	6	4	5
19	9	3	7

Solution 2

	17	8	20
11	2	4	5
15	6	1	8
19	9	3	7

Solution 3

	17	8	20
11	2	4	5
15	8	1	6
19	7	3	9



Solution 4

	17	8	20
11	3	1	7
15	6	5	4
19	8	2	9

Solution 5

	17	8	20
11	6	1	4
15	3	5	7
19	8	2	9

Solution 6

	17	8	20
11	7	1	3
15	4	2	9
19	6	5	8