



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

	168	18	120
64			
42			
135			

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	16	20
10			
15			
20			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	168	18	120
64	8	2	4
42	7	1	6
135	3	9	5

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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



Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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