



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

	6	140	432
32			
126			
90			

Il y a 2 solutions !

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
20			
15			
10			

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

Solution 1

	6	140	432
32	1	4	8
126	2	7	9
90	3	5	6

Solution 2

	6	140	432
32	1	4	8
126	3	7	6
90	2	5	9

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

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

Solution 2

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



Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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