



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

	120	168	18
15			
288			
84			

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

	10	20	15
10			
12			
23			

Il y a 5 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

	120	168	18
15	5	3	1
288	4	8	9
84	6	7	2

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

	10	20	15
10	1	4	5
12	3	7	2
23	6	9	8

Solution 2

	10	20	15
10	1	7	2
12	3	4	5
23	6	9	8

Solution 3

	10	20	15
10	1	5	4
12	3	7	2
23	6	8	9



Solution 4

	10	20	15
10	1	7	2
12	3	5	4
23	6	8	9

Solution 5

	10	20	15
10	3	5	2
12	1	7	4
23	6	8	9