

## Activité 13

### Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel 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

	15	336	72
189	A	B	C
12	D	E	F
160	G	H	I

Il y a une unique solution !

### Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel 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

	12	17	16
16	A	B	C
10	D	E	F
19	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 13

**Correction de l'activité**

	15	336	72
189	3	7	9
12	1	6	2
160	5	8	4

activité : 13

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	12	17	16
16	1	8	7
10	2	3	5
19	9	6	4

**Solution 2**

	12	17	16
16	1	8	7
10	2	5	3
19	9	4	6

**Solution 3**

	12	17	16
16	2	6	8
10	1	4	5
19	9	7	3

**Solution 4**

	12	17	16
16	3	9	4
10	1	2	7
19	8	6	5

**Solution 5**

	12	17	16
16	3	4	9
10	1	7	2
19	8	6	5

**Solution 6**

	12	17	16
16	8	6	2
10	1	4	5
19	3	7	9

**Solution 7**

	12	17	16
16	2	9	5
10	6	1	3
19	4	7	8

**Solution 8**

	12	17	16
16	4	7	5
10	6	1	3
19	2	9	8

**Solution 9**

	12	17	16
16	6	7	3
10	4	1	5
19	2	9	8

**Solution 10**

	12	17	16
16	4	5	7
10	6	3	1
19	2	9	8

**Solution 11**

	12	17	16
16	6	3	7
10	4	5	1
19	2	9	8

**Solution 12**

	12	17	16
16	5	9	2
10	3	1	6
19	4	7	8