

## Activité 149

### 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

	72	112	45
72	A	B	C
21	D	E	F
240	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

	11	20	14
13	A	B	C
20	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 11 solutions !

activité : 149

## Correction de l'activité

	72	112	45
72	4	2	9
21	3	7	1
240	6	8	5

activité : 149

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	11	20	14
13	1	7	5
20	8	9	3
12	2	4	6

**Solution 2**

	11	20	14
13	1	9	3
20	8	7	5
12	2	4	6

**Solution 3**

	11	20	14
13	1	5	7
20	8	9	3
12	2	6	4

**Solution 4**

	11	20	14
13	1	9	3
20	8	5	7
12	2	6	4

**Solution 5**

	11	20	14
13	3	6	4
20	7	5	8
12	1	9	2

**Solution 6**

	11	20	14
13	4	7	2
20	6	5	9
12	1	8	3

**Solution 7**

	11	20	14
13	6	5	2
20	4	7	9
12	1	8	3

**Solution 8**

	11	20	14
13	2	7	4
20	3	8	9
12	6	5	1

**Solution 9**

	11	20	14
13	2	7	4
20	6	5	9
12	3	8	1

**Solution 10**

	11	20	14
13	4	3	6
20	5	8	7
12	2	9	1

**Solution 11**

	11	20	14
13	4	8	1
20	5	9	6
12	2	3	7