

## Activité 73

### 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

	126	96	30
105	A	B	C
432	D	E	F
8	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

	13	20	12
18	A	B	C
10	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 73

## Correction de l'activité

	126	96	30
105	7	3	5
432	9	8	6
8	2	4	1

activité : 73

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	13	20	12
18	9	5	4
10	1	7	2
17	3	8	6

**Solution 2**

	13	20	12
18	9	7	2
10	1	5	4
17	3	8	6

**Solution 3**

	13	20	12
18	5	9	4
10	1	3	6
17	7	8	2

**Solution 4**

	13	20	12
18	7	9	2
10	1	3	6
17	5	8	4

**Solution 5**

	13	20	12
18	3	9	6
10	2	7	1
17	8	4	5

**Solution 6**

	13	20	12
18	8	4	6
10	2	7	1
17	3	9	5

**Solution 7**

	13	20	12
18	2	9	7
10	3	6	1
17	8	5	4

**Solution 8**

	13	20	12
18	4	8	6
10	2	3	5
17	7	9	1

**Solution 9**

	13	20	12
18	4	6	8
10	2	5	3
17	7	9	1

**Solution 10**

	13	20	12
18	2	9	7
10	6	3	1
17	5	8	4

**Solution 11**

	13	20	12
18	5	9	4
10	6	3	1
17	2	8	7

**Solution 12**

	13	20	12
18	6	4	8
10	2	7	1
17	5	9	3

**Solution 13**

	13	20	12
18	6	9	3
10	2	7	1
17	5	4	8

**Solution 14**

	13	20	12
18	6	9	3
10	5	4	1
17	2	7	8