

## Activité 37

### 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

	80	252	18
8	A	B	C
105	D	E	F
432	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

	15	14	16
19	A	B	C
10	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 21 solutions !

activité : 37

**Correction de l'activité**

	80	252	18
8	2	4	1
105	5	7	3
432	8	9	6

activité : 37

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	15	14	16
19	5	8	6
10	1	2	7
16	9	4	3

**Solution 2**

	15	14	16
19	9	4	6
10	1	2	7
16	5	8	3

**Solution 3**

	15	14	16
19	9	4	6
10	5	2	3
16	1	8	7

**Solution 4**

	15	14	16
19	9	4	6
10	1	7	2
16	5	3	8

**Solution 5**

	15	14	16
19	9	4	6
10	5	3	2
16	1	7	8

**Solution 6**

	15	14	16
19	6	9	4
10	1	2	7
16	8	3	5

**Solution 7**

	15	14	16
19	8	2	9
10	1	5	4
16	6	7	3

**Solution 8**

	15	14	16
19	6	4	9
10	1	7	2
16	8	3	5

**Solution 9**

	15	14	16
19	4	8	7
10	2	5	3
16	9	1	6

**Solution 10**

	15	14	16
19	9	7	3
10	4	1	5
16	2	6	8

**Solution 11**

	15	14	16
19	9	3	7
10	4	5	1
16	2	6	8

**Solution 12**

	15	14	16
19	2	9	8
10	6	1	3
16	7	4	5

**Solution 13**

	15	14	16
19	7	4	8
10	6	1	3
16	2	9	5

**Solution 14**

	15	14	16
19	2	8	9
10	6	1	3
16	7	5	4

**Solution 15**

	15	14	16
19	7	8	4
10	2	5	3
16	6	1	9

**Solution 16**

	15	14	16
19	7	8	4
10	6	1	3
16	2	5	9

**Solution 17**

	15	14	16
19	3	7	9
10	4	1	5
16	8	6	2

**Solution 18**

	15	14	16
19	3	7	9
10	4	5	1
16	8	2	6



**Solution 19**

	15	14	16
19	8	2	9
10	4	5	1
16	3	7	6

**Solution 20**

	15	14	16
19	7	4	8
10	3	1	6
16	5	9	2

**Solution 21**

	15	14	16
19	5	8	6
10	7	2	1
16	3	4	9