

## Activité 356

### 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	40	126
216	A	B	C
14	D	E	F
120	G	H	I

Il y a 0 solutions !

### 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
10	A	B	C
20	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 19 solutions !

activité : 356

## Correction de l'activité

activité : 356

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	15	14	16
10	1	2	7
20	9	8	3
15	5	4	6

**Solution 2**

	15	14	16
10	5	2	3
20	9	4	7
15	1	8	6

**Solution 3**

	15	14	16
10	1	3	6
20	5	7	8
15	9	4	2

**Solution 4**

	15	14	16
10	1	7	2
20	9	3	8
15	5	4	6

**Solution 5**

	15	14	16
10	1	2	7
20	6	9	5
15	8	3	4

**Solution 6**

	15	14	16
10	1	4	5
20	8	3	9
15	6	7	2

**Solution 7**

	15	14	16
10	1	7	2
20	8	3	9
15	6	4	5

**Solution 8**

	15	14	16
10	2	1	7
20	9	5	6
15	4	8	3

**Solution 9**

	15	14	16
10	2	1	7
20	9	8	3
15	4	5	6

**Solution 10**

	15	14	16
10	4	5	1
20	9	3	8
15	2	6	7

**Solution 11**

	15	14	16
10	2	1	7
20	5	9	6
15	8	4	3

**Solution 12**

	15	14	16
10	2	1	7
20	8	9	3
15	5	4	6

**Solution 13**

	15	14	16
10	2	7	1
20	8	3	9
15	5	4	6

**Solution 14**

	15	14	16
10	5	4	1
20	8	3	9
15	2	7	6

**Solution 15**

	15	14	16
10	7	1	2
20	3	9	8
15	5	4	6

**Solution 16**

	15	14	16
10	7	1	2
20	5	9	6
15	3	4	8

**Solution 17**

	15	14	16
10	5	4	1
20	3	8	9
15	7	2	6

**Solution 18**

	15	14	16
10	7	2	1
20	3	8	9
15	5	4	6



**Solution 19**

	15	14	16
10	6	3	1
20	4	9	7
15	5	2	8