

## Activité 79

### 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

	315	96	12
120	A	B	C
216	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 2 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

	12	16	17
11	A	B	C
18	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 18 solutions !

activité : 79

## Correction de l'activité

### Solution 1

	315	96	12
120	5	8	3
216	9	6	4
14	7	2	1

### Solution 2

	315	96	12
120	5	6	4
216	9	8	3
14	7	2	1

activité : 79

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	12	16	17
11	1	3	7
18	9	5	4
16	2	8	6

**Solution 2**

	12	16	17
11	2	3	6
18	9	5	4
16	1	8	7

**Solution 3**

	12	16	17
11	2	5	4
18	9	3	6
16	1	8	7

**Solution 4**

	12	16	17
11	1	2	8
18	7	5	6
16	4	9	3

**Solution 5**

	12	16	17
11	4	2	5
18	1	8	9
16	7	6	3

**Solution 6**

	12	16	17
11	4	2	5
18	7	8	3
16	1	6	9

**Solution 7**

	12	16	17
11	1	8	2
18	4	5	9
16	7	3	6

**Solution 8**

	12	16	17
11	1	8	2
18	7	5	6
16	4	3	9

**Solution 9**

	12	16	17
11	4	5	2
18	1	8	9
16	7	3	6

**Solution 10**

	12	16	17
11	1	3	7
18	6	4	8
16	5	9	2

**Solution 11**

	12	16	17
11	5	4	2
18	1	9	8
16	6	3	7

**Solution 12**

	12	16	17
11	6	3	2
18	1	9	8
16	5	4	7

**Solution 13**

	12	16	17
11	2	1	8
18	7	6	5
16	3	9	4

**Solution 14**

	12	16	17
11	2	8	1
18	4	5	9
16	6	3	7

**Solution 15**

	12	16	17
11	2	8	1
18	6	3	9
16	4	5	7

**Solution 16**

	12	16	17
11	2	8	1
18	6	5	7
16	4	3	9

**Solution 17**

	12	16	17
11	3	1	7
18	4	6	8
16	5	9	2

**Solution 18**

	12	16	17
11	4	6	1
18	3	8	7
16	5	2	9