

## Activité 306

### 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

	20	96	189
96	A	B	C
90	D	E	F
42	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

	18	12	15
18	A	B	C
11	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 21 solutions !

activité : 306

## Correction de l'activité

	20	96	189
96	4	8	3
90	5	2	9
42	1	6	7

activité : 306

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	18	12	15
18	8	3	7
11	1	4	6
16	9	5	2

**Solution 2**

	18	12	15
18	8	4	6
11	1	3	7
16	9	5	2

**Solution 3**

	18	12	15
18	9	1	8
11	2	5	4
16	7	6	3

**Solution 4**

	18	12	15
18	9	1	8
11	2	6	3
16	7	5	4

**Solution 5**

	18	12	15
18	9	5	4
11	2	1	8
16	7	6	3

**Solution 6**

	18	12	15
18	9	5	4
11	2	6	3
16	7	1	8

**Solution 7**

	18	12	15
18	9	5	4
11	7	1	3
16	2	6	8

**Solution 8**

	18	12	15
18	9	6	3
11	2	1	8
16	7	5	4

**Solution 9**

	18	12	15
18	9	6	3
11	2	5	4
16	7	1	8

**Solution 10**

	18	12	15
18	3	6	9
11	8	1	2
16	7	5	4

**Solution 11**

	18	12	15
18	8	1	9
11	3	6	2
16	7	5	4

**Solution 12**

	18	12	15
18	3	6	9
11	8	2	1
16	7	4	5

**Solution 13**

	18	12	15
18	7	6	5
11	8	2	1
16	3	4	9

**Solution 14**

	18	12	15
18	4	9	5
11	6	2	3
16	8	1	7

**Solution 15**

	18	12	15
18	6	9	3
11	4	2	5
16	8	1	7

**Solution 16**

	18	12	15
18	6	3	9
11	4	2	5
16	8	7	1

**Solution 17**

	18	12	15
18	6	3	9
11	8	2	1
16	4	7	5

**Solution 18**

	18	12	15
18	6	7	5
11	8	2	1
16	4	3	9



**Solution 19**

	18	12	15
18	5	9	4
11	6	2	3
16	7	1	8

**Solution 20**

	18	12	15
18	5	9	4
11	7	1	3
16	6	2	8

**Solution 21**

	18	12	15
18	6	9	3
11	5	2	4
16	7	1	8