

## Activité 346

### 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

	24	84	180
105	A	B	C
8	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

	14	12	19
13	A	B	C
14	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 18 solutions !

activité : 346

## Correction de l'activité

	24	84	180
105	3	7	5
8	1	2	4
432	8	6	9

activité : 346

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	14	12	19
13	1	7	5
14	4	2	8
18	9	3	6

**Solution 2**

	14	12	19
13	1	3	9
14	8	2	4
18	5	7	6

**Solution 3**

	14	12	19
13	8	2	3
14	1	4	9
18	5	6	7

**Solution 4**

	14	12	19
13	8	2	3
14	1	6	7
18	5	4	9

**Solution 5**

	14	12	19
13	1	3	9
14	7	5	2
18	6	4	8

**Solution 6**

	14	12	19
13	1	4	8
14	7	5	2
18	6	3	9

**Solution 7**

	14	12	19
13	6	5	2
14	1	4	9
18	7	3	8

**Solution 8**

	14	12	19
13	7	4	2
14	1	5	8
18	6	3	9

**Solution 9**

	14	12	19
13	3	4	6
14	2	7	5
18	9	1	8

**Solution 10**

	14	12	19
13	3	6	4
14	2	5	7
18	9	1	8

**Solution 11**

	14	12	19
13	4	6	3
14	2	5	7
18	8	1	9

**Solution 12**

	14	12	19
13	3	2	8
14	7	1	6
18	4	9	5

**Solution 13**

	14	12	19
13	4	1	8
14	7	2	5
18	3	9	6

**Solution 14**

	14	12	19
13	7	1	5
14	4	2	8
18	3	9	6

**Solution 15**

	14	12	19
13	3	1	9
14	7	5	2
18	4	6	8

**Solution 16**

	14	12	19
13	4	1	8
14	7	5	2
18	3	6	9

**Solution 17**

	14	12	19
13	3	2	8
14	6	1	7
18	5	9	4

**Solution 18**

	14	12	19
13	3	1	9
14	5	7	2
18	6	4	8