

## Activité 347

### 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

	48	28	270
84	A	B	C
160	D	E	F
27	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

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

Il y a 14 solutions !

activité : 347

## Correction de l'activité

	48	28	270
84	2	7	6
160	8	4	5
27	3	1	9

activité : 347

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	12	17	16
18	9	4	5
10	1	6	3
17	2	7	8

**Solution 2**

	12	17	16
18	9	6	3
10	1	4	5
17	2	7	8

**Solution 3**

	12	17	16
18	8	6	4
10	1	2	7
17	3	9	5

**Solution 4**

	12	17	16
18	8	6	4
10	3	2	5
17	1	9	7

**Solution 5**

	12	17	16
18	3	6	9
10	1	4	5
17	8	7	2

**Solution 6**

	12	17	16
18	3	6	9
10	1	7	2
17	8	4	5

**Solution 7**

	12	17	16
18	4	9	5
10	1	6	3
17	7	2	8

**Solution 8**

	12	17	16
18	7	9	2
10	1	3	6
17	4	5	8

**Solution 9**

	12	17	16
18	1	8	9
10	5	2	3
17	6	7	4

**Solution 10**

	12	17	16
18	6	8	4
10	5	2	3
17	1	7	9

**Solution 11**

	12	17	16
18	4	9	5
10	6	1	3
17	2	7	8

**Solution 12**

	12	17	16
18	6	9	3
10	4	1	5
17	2	7	8

**Solution 13**

	12	17	16
18	2	9	7
10	4	5	1
17	6	3	8

**Solution 14**

	12	17	16
18	2	9	7
10	6	3	1
17	4	5	8