

## Activité 345

### 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

	144	72	35
30	A	B	C
224	D	E	F
54	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

	16	15	14
10	A	B	C
18	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 345

## Correction de l'activité

### Solution 1

	144	72	35
30	2	3	5
224	8	4	7
54	9	6	1

### Solution 2

	144	72	35
30	3	2	5
224	8	4	7
54	6	9	1

activité : 345

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	16	15	14
10	1	2	7
18	6	8	4
17	9	5	3

**Solution 2**

	16	15	14
10	1	2	7
18	9	5	4
17	6	8	3

**Solution 3**

	16	15	14
10	1	5	4
18	9	2	7
17	6	8	3

**Solution 4**

	16	15	14
10	1	5	4
18	9	7	2
17	6	3	8

**Solution 5**

	16	15	14
10	1	7	2
18	9	5	4
17	6	3	8

**Solution 6**

	16	15	14
10	2	1	7
18	9	6	3
17	5	8	4

**Solution 7**

	16	15	14
10	5	1	4
18	9	6	3
17	2	8	7

**Solution 8**

	16	15	14
10	5	4	1
18	9	3	6
17	2	8	7

**Solution 9**

	16	15	14
10	2	1	7
18	6	9	3
17	8	5	4

**Solution 10**

	16	15	14
10	6	1	3
18	2	9	7
17	8	5	4

**Solution 11**

	16	15	14
10	2	7	1
18	6	3	9
17	8	5	4

**Solution 12**

	16	15	14
10	6	3	1
18	2	7	9
17	8	5	4

**Solution 13**

	16	15	14
10	4	1	5
18	3	8	7
17	9	6	2

**Solution 14**

	16	15	14
10	4	5	1
18	3	8	7
17	9	2	6

**Solution 15**

	16	15	14
10	4	5	1
18	9	2	7
17	3	8	6

**Solution 16**

	16	15	14
10	3	2	5
18	4	6	8
17	9	7	1

**Solution 17**

	16	15	14
10	5	4	1
18	3	9	6
17	8	2	7

**Solution 18**

	16	15	14
10	3	2	5
18	6	4	8
17	7	9	1



**Solution 19**

	16	15	14
10	7	2	1
18	6	4	8
17	3	9	5

**Solution 20**

	16	15	14
10	7	2	1
18	6	8	4
17	3	5	9