

## Activité 327

### 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

	54	42	160
210	A	B	C
108	D	E	F
16	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	15	16
18	A	B	C
10	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 327

## Correction de l'activité

	54	42	160
210	6	7	5
108	9	3	4
16	1	2	8

activité : 327

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

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

**Solution 2**

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

**Solution 3**

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

**Solution 4**

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

**Solution 5**

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

**Solution 6**

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

**Solution 7**

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

**Solution 8**

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

**Solution 9**

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

**Solution 10**

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

**Solution 11**

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

**Solution 12**

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

**Solution 13**

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

**Solution 14**

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

**Solution 15**

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

**Solution 16**

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

**Solution 17**

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

**Solution 18**

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



**Solution 19**

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

**Solution 20**

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