

## Activité 271

### 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	105	24
40	A	B	C
378	D	E	F
24	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

	13	20	12
12	A	B	C
15	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 22 solutions !

activité : 271

## Correction de l'activité

### Solution 1

	144	105	24
40	8	5	1
378	9	7	6
24	2	3	4

### Solution 2

	144	105	24
40	2	5	4
378	9	7	6
24	8	3	1

activité : 271

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	13	20	12
12	1	5	6
15	3	8	4
18	9	7	2

**Solution 2**

	13	20	12
12	3	5	4
15	1	8	6
18	9	7	2

**Solution 3**

	13	20	12
12	3	7	2
15	1	8	6
18	9	5	4

**Solution 4**

	13	20	12
12	5	3	4
15	1	8	6
18	7	9	2

**Solution 5**

	13	20	12
12	7	3	2
15	1	8	6
18	5	9	4

**Solution 6**

	13	20	12
12	2	4	6
15	3	7	5
18	8	9	1

**Solution 7**

	13	20	12
12	2	9	1
15	3	7	5
18	8	4	6

**Solution 8**

	13	20	12
12	3	4	5
15	2	7	6
18	8	9	1

**Solution 9**

	13	20	12
12	2	6	4
15	3	5	7
18	8	9	1

**Solution 10**

	13	20	12
12	2	9	1
15	3	5	7
18	8	6	4

**Solution 11**

	13	20	12
12	3	5	4
15	2	6	7
18	8	9	1

**Solution 12**

	13	20	12
12	3	5	4
15	8	6	1
18	2	9	7

**Solution 13**

	13	20	12
12	2	9	1
15	7	3	5
18	4	8	6

**Solution 14**

	13	20	12
12	2	9	1
15	7	5	3
18	4	6	8

**Solution 15**

	13	20	12
12	2	3	7
15	5	9	1
18	6	8	4

**Solution 16**

	13	20	12
12	2	3	7
15	6	8	1
18	5	9	4

**Solution 17**

	13	20	12
12	2	9	1
15	5	3	7
18	6	8	4

**Solution 18**

	13	20	12
12	5	3	4
15	6	8	1
18	2	9	7



**Solution 19**

	13	20	12
12	2	7	3
15	5	9	1
18	6	4	8

**Solution 20**

	13	20	12
12	2	9	1
15	5	7	3
18	6	4	8

**Solution 21**

	13	20	12
12	3	7	2
15	6	8	1
18	4	5	9

**Solution 22**

	13	20	12
12	3	8	1
15	6	7	2
18	4	5	9