

## Activité 34

### 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

	360	18	56
189	A	B	C
10	D	E	F
192	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	14	19
19	A	B	C
14	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 30 solutions !

activité : 34

## Correction de l'activité

	360	18	56
189	9	3	7
10	5	1	2
192	8	6	4

activité : 34

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

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

**Solution 2**

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

**Solution 3**

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

**Solution 4**

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

**Solution 5**

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

**Solution 6**

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

**Solution 7**

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

**Solution 8**

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

**Solution 9**

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

**Solution 10**

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

**Solution 11**

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

**Solution 12**

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

**Solution 13**

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

**Solution 14**

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

**Solution 15**

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

**Solution 16**

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

**Solution 17**

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

**Solution 18**

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



**Solution 19**

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

**Solution 20**

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

**Solution 21**

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

**Solution 22**

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

**Solution 23**

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

**Solution 24**

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

**Solution 25**

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

**Solution 26**

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

**Solution 27**

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

**Solution 28**

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

**Solution 29**

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

**Solution 30**

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