

## Activité 44

### 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

	90	96	42
120	A	B	C
16	D	E	F
189	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

	9	20	16
14	A	B	C
18	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 16 solutions !

activité : 44

## Correction de l'activité

	90	96	42
120	5	4	6
16	2	8	1
189	9	3	7

activité : 44

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	9	20	16
14	1	8	5
18	2	9	7
13	6	3	4

**Solution 2**

	9	20	16
14	6	3	5
18	2	9	7
13	1	8	4

**Solution 3**

	9	20	16
14	2	4	8
18	6	7	5
13	1	9	3

**Solution 4**

	9	20	16
14	2	4	8
18	6	9	3
13	1	7	5

**Solution 5**

	9	20	16
14	2	7	5
18	1	9	8
13	6	4	3

**Solution 6**

	9	20	16
14	2	7	5
18	6	4	8
13	1	9	3

**Solution 7**

	9	20	16
14	2	7	5
18	6	9	3
13	1	4	8

**Solution 8**

	9	20	16
14	2	9	3
18	6	4	8
13	1	7	5

**Solution 9**

	9	20	16
14	2	9	3
18	6	7	5
13	1	4	8

**Solution 10**

	9	20	16
14	6	5	3
18	1	8	9
13	2	7	4

**Solution 11**

	9	20	16
14	6	5	3
18	2	7	9
13	1	8	4

**Solution 12**

	9	20	16
14	3	9	2
18	5	7	6
13	1	4	8

**Solution 13**

	9	20	16
14	5	7	2
18	1	9	8
13	3	4	6

**Solution 14**

	9	20	16
14	5	7	2
18	3	9	6
13	1	4	8

**Solution 15**

	9	20	16
14	2	5	7
18	4	6	8
13	3	9	1

**Solution 16**

	9	20	16
14	3	5	6
18	2	7	9
13	4	8	1