

## Activité 155

### 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

	35	288	36
60	A	B	C
378	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

	16	11	18
14	A	B	C
11	D	E	F
20	G	H	I

Il y a 16 solutions !

activité : 155

## Correction de l'activité

	35	288	36
60	5	4	3
378	7	9	6
16	1	8	2

activité : 155

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	16	11	18
14	1	5	8
11	6	2	3
20	9	4	7

**Solution 2**

	16	11	18
14	6	5	3
11	1	2	8
20	9	4	7

**Solution 3**

	16	11	18
14	7	2	5
11	1	6	4
20	8	3	9

**Solution 4**

	16	11	18
14	5	1	8
11	2	3	6
20	9	7	4

**Solution 5**

	16	11	18
14	5	3	6
11	2	1	8
20	9	7	4

**Solution 6**

	16	11	18
14	9	1	4
11	2	3	6
20	5	7	8

**Solution 7**

	16	11	18
14	5	1	8
11	2	6	3
20	9	4	7

**Solution 8**

	16	11	18
14	5	6	3
11	2	1	8
20	9	4	7

**Solution 9**

	16	11	18
14	2	3	9
11	6	1	4
20	8	7	5

**Solution 10**

	16	11	18
14	2	7	5
11	6	1	4
20	8	3	9

**Solution 11**

	16	11	18
14	3	4	7
11	8	1	2
20	5	6	9

**Solution 12**

	16	11	18
14	8	4	2
11	3	1	7
20	5	6	9

**Solution 13**

	16	11	18
14	3	2	9
11	6	1	4
20	7	8	5

**Solution 14**

	16	11	18
14	7	2	5
11	6	1	4
20	3	8	9

**Solution 15**

	16	11	18
14	3	2	9
11	6	4	1
20	7	5	8

**Solution 16**

	16	11	18
14	4	2	8
11	7	3	1
20	5	6	9