

## Activité 174

### 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	160	42
60	A	B	C
56	D	E	F
108	G	H	I

Il y a 0 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

	9	18	18
11	A	B	C
17	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 8 solutions !

activité : 174

## Correction de l'activité

activité : 174

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	9	18	18
11	3	1	7
17	2	9	6
17	4	8	5

**Solution 2**

	9	18	18
11	3	1	7
17	4	8	5
17	2	9	6

**Solution 3**

	9	18	18
11	4	1	6
17	2	8	7
17	3	9	5

**Solution 4**

	9	18	18
11	4	1	6
17	3	9	5
17	2	8	7

**Solution 5**

	9	18	18
11	3	7	1
17	2	6	9
17	4	5	8

**Solution 6**

	9	18	18
11	3	7	1
17	4	5	8
17	2	6	9

**Solution 7**

	9	18	18
11	4	6	1
17	2	7	8
17	3	5	9

**Solution 8**

	9	18	18
11	4	6	1
17	3	5	9
17	2	7	8