

## Activité 272

### 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

	16	105	216
40	A	B	C
18	D	E	F
504	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

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

Il y a 10 solutions !

activité : 272

## Correction de l'activité

	16	105	216
40	2	5	4
18	1	3	6
504	8	7	9

activité : 272

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	17	17	11
21	9	8	4
9	1	3	5
15	7	6	2

**Solution 2**

	17	17	11
21	9	8	4
9	1	6	2
15	7	3	5

**Solution 3**

	17	17	11
21	7	8	6
9	1	5	3
15	9	4	2

**Solution 4**

	17	17	11
21	6	8	7
9	2	4	3
15	9	5	1

**Solution 5**

	17	17	11
21	9	5	7
9	2	4	3
15	6	8	1

**Solution 6**

	17	17	11
21	8	9	4
9	3	1	5
15	6	7	2

**Solution 7**

	17	17	11
21	8	9	4
9	6	1	2
15	3	7	5

**Solution 8**

	17	17	11
21	8	7	6
9	5	1	3
15	4	9	2

**Solution 9**

	17	17	11
21	5	9	7
9	4	2	3
15	8	6	1

**Solution 10**

	17	17	11
21	8	6	7
9	4	2	3
15	5	9	1