

## Activité 31

### 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

	70	162	32
240	A	B	C
6	D	E	F
252	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

	22	15	8
15	A	B	C
16	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 11 solutions !

activité : 31

## Correction de l'activité

	70	162	32
240	5	6	8
6	2	3	1
252	7	9	4

activité : 31

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	22	15	8
15	5	6	4
16	8	7	1
14	9	2	3

**Solution 2**

	22	15	8
15	5	7	3
16	9	6	1
14	8	2	4

**Solution 3**

	22	15	8
15	8	6	1
16	5	7	4
14	9	2	3

**Solution 4**

	22	15	8
15	9	2	4
16	8	7	1
14	5	6	3

**Solution 5**

	22	15	8
15	6	5	4
16	7	8	1
14	9	2	3

**Solution 6**

	22	15	8
15	6	8	1
16	7	5	4
14	9	2	3

**Solution 7**

	22	15	8
15	9	2	4
16	7	8	1
14	6	5	3

**Solution 8**

	22	15	8
15	6	4	5
16	7	8	1
14	9	3	2

**Solution 9**

	22	15	8
15	6	8	1
16	7	4	5
14	9	3	2

**Solution 10**

	22	15	8
15	7	3	5
16	6	8	2
14	9	4	1

**Solution 11**

	22	15	8
15	9	4	2
16	7	8	1
14	6	3	5