

## Activité 52

### 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

	48	135	56
144	A	B	C
30	D	E	F
84	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

	13	16	16
22	A	B	C
6	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 52

## Correction de l'activité

activité : 52

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	13	16	16
22	5	8	9
6	1	2	3
17	7	6	4

**Solution 2**

	13	16	16
22	7	6	9
6	1	2	3
17	5	8	4

**Solution 3**

	13	16	16
22	5	9	8
6	1	3	2
17	7	4	6

**Solution 4**

	13	16	16
22	7	9	6
6	1	3	2
17	5	4	8

**Solution 5**

	13	16	16
22	5	8	9
6	2	1	3
17	6	7	4

**Solution 6**

	13	16	16
22	6	7	9
6	2	1	3
17	5	8	4

**Solution 7**

	13	16	16
22	5	9	8
6	2	3	1
17	6	4	7

**Solution 8**

	13	16	16
22	6	9	7
6	2	3	1
17	5	4	8

**Solution 9**

	13	16	16
22	6	7	9
6	3	1	2
17	4	8	5

**Solution 10**

	13	16	16
22	6	9	7
6	3	2	1
17	4	5	8