

## Activité 145

### 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

	10	288	126
12	A	B	C
112	D	E	F
270	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

	6	21	18
15	A	B	C
18	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 9 solutions !

activité : 145

## Correction de l'activité

	10	288	126
12	1	4	3
112	2	8	7
270	5	9	6

activité : 145

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	6	21	18
15	1	8	6
18	2	9	7
12	3	4	5

**Solution 2**

	6	21	18
15	1	9	5
18	3	8	7
12	2	4	6

**Solution 3**

	6	21	18
15	2	8	5
18	3	9	6
12	1	4	7

**Solution 4**

	6	21	18
15	2	5	8
18	3	9	6
12	1	7	4

**Solution 5**

	6	21	18
15	2	7	6
18	1	9	8
12	3	5	4

**Solution 6**

	6	21	18
15	2	9	4
18	3	7	8
12	1	5	6

**Solution 7**

	6	21	18
15	2	8	5
18	3	6	9
12	1	7	4

**Solution 8**

	6	21	18
15	3	7	5
18	1	8	9
12	2	6	4

**Solution 9**

	6	21	18
15	3	8	4
18	2	7	9
12	1	6	5