

## Activité 261

### 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

	20	168	108
18	A	B	C
288	D	E	F
70	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

	10	20	15
15	A	B	C
10	D	E	F
20	G	H	I

Il y a 18 solutions !

activité : 261

**Correction de l'activité**

	20	168	108
18	1	3	6
288	4	8	9
70	5	7	2

activité : 261

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	10	20	15
15	1	8	6
10	2	3	5
20	7	9	4

**Solution 2**

	10	20	15
15	2	8	5
10	1	3	6
20	7	9	4

**Solution 3**

	10	20	15
15	2	9	4
10	1	3	6
20	7	8	5

**Solution 4**

	10	20	15
15	1	6	8
10	2	5	3
20	7	9	4

**Solution 5**

	10	20	15
15	2	5	8
10	1	6	3
20	7	9	4

**Solution 6**

	10	20	15
15	2	9	4
10	1	6	3
20	7	5	8

**Solution 7**

	10	20	15
15	3	4	8
10	1	7	2
20	6	9	5

**Solution 8**

	10	20	15
15	6	4	5
10	1	7	2
20	3	9	8

**Solution 9**

	10	20	15
15	6	7	2
10	1	4	5
20	3	9	8

**Solution 10**

	10	20	15
15	3	8	4
10	1	7	2
20	6	5	9

**Solution 11**

	10	20	15
15	6	5	4
10	1	7	2
20	3	8	9

**Solution 12**

	10	20	15
15	6	7	2
10	1	5	4
20	3	8	9

**Solution 13**

	10	20	15
15	1	8	6
10	5	3	2
20	4	9	7

**Solution 14**

	10	20	15
15	4	9	2
10	1	3	6
20	5	8	7

**Solution 15**

	10	20	15
15	5	8	2
10	1	3	6
20	4	9	7

**Solution 16**

	10	20	15
15	2	7	6
10	5	4	1
20	3	9	8

**Solution 17**

	10	20	15
15	3	4	8
10	2	7	1
20	5	9	6

**Solution 18**

	10	20	15
15	5	4	6
10	2	7	1
20	3	9	8