

## Activité 185

### 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

	40	63	144
84	A	B	C
360	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 2 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	20	12
21	A	B	C
12	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 185

## Correction de l'activité

### Solution 1

	40	63	144
84	2	7	6
360	5	9	8
12	4	1	3

### Solution 2

	40	63	144
84	4	7	3
360	5	9	8
12	2	1	6

activité : 185

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	13	20	12
21	9	8	4
12	1	5	6
12	3	7	2

**Solution 2**

	13	20	12
21	9	8	4
12	3	7	2
12	1	5	6

**Solution 3**

	13	20	12
21	8	6	7
12	1	9	2
12	4	5	3

**Solution 4**

	13	20	12
21	8	6	7
12	4	5	3
12	1	9	2

**Solution 5**

	13	20	12
21	7	8	6
12	1	9	2
12	5	3	4

**Solution 6**

	13	20	12
21	7	8	6
12	5	3	4
12	1	9	2

**Solution 7**

	13	20	12
21	8	7	6
12	2	9	1
12	3	4	5

**Solution 8**

	13	20	12
21	8	7	6
12	3	4	5
12	2	9	1

**Solution 9**

	13	20	12
21	8	6	7
12	2	9	1
12	3	5	4

**Solution 10**

	13	20	12
21	8	6	7
12	3	5	4
12	2	9	1

**Solution 11**

	13	20	12
21	7	8	6
12	2	9	1
12	4	3	5

**Solution 12**

	13	20	12
21	7	8	6
12	4	3	5
12	2	9	1

**Solution 13**

	13	20	12
21	7	6	8
12	2	9	1
12	4	5	3

**Solution 14**

	13	20	12
21	7	6	8
12	4	5	3
12	2	9	1

**Solution 15**

	13	20	12
21	6	8	7
12	2	9	1
12	5	3	4

**Solution 16**

	13	20	12
21	6	8	7
12	5	3	4
12	2	9	1

**Solution 17**

	13	20	12
21	6	7	8
12	2	9	1
12	5	4	3

**Solution 18**

	13	20	12
21	6	7	8
12	5	4	3
12	2	9	1

**Solution 19**

	13	20	12
21	4	8	9
12	3	7	2
12	6	5	1

**Solution 20**

	13	20	12
21	4	8	9
12	6	5	1
12	3	7	2