

## Activité 206

### 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

	168	30	72
36	A	B	C
360	D	E	F
28	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

	17	17	11
11	A	B	C
20	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 16 solutions !

activité : 206

## Correction de l'activité

	168	30	72
36	3	6	2
360	8	5	9
28	7	1	4

activité : 206

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	17	17	11
11	1	6	4
20	7	8	5
14	9	3	2

**Solution 2**

	17	17	11
11	1	8	2
20	9	6	5
14	7	3	4

**Solution 3**

	17	17	11
11	1	4	6
20	9	8	3
14	7	5	2

**Solution 4**

	17	17	11
11	1	8	2
20	9	5	6
14	7	4	3

**Solution 5**

	17	17	11
11	2	8	1
20	9	4	7
14	6	5	3

**Solution 6**

	17	17	11
11	6	4	1
20	9	8	3
14	2	5	7

**Solution 7**

	17	17	11
11	2	3	6
20	7	9	4
14	8	5	1

**Solution 8**

	17	17	11
11	3	2	6
20	9	7	4
14	5	8	1

**Solution 9**

	17	17	11
11	3	6	2
20	5	7	8
14	9	4	1

**Solution 10**

	17	17	11
11	6	1	4
20	8	7	5
14	3	9	2

**Solution 11**

	17	17	11
11	8	1	2
20	6	9	5
14	3	7	4

**Solution 12**

	17	17	11
11	4	1	6
20	8	9	3
14	5	7	2

**Solution 13**

	17	17	11
11	8	1	2
20	5	9	6
14	4	7	3

**Solution 14**

	17	17	11
11	4	6	1
20	8	9	3
14	5	2	7

**Solution 15**

	17	17	11
11	8	2	1
20	4	9	7
14	5	6	3

**Solution 16**

	17	17	11
11	6	3	2
20	7	5	8
14	4	9	1