

## Activité 316

### 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

	126	20	144
105	A	B	C
288	D	E	F
12	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

	12	18	15
13	A	B	C
18	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 25 solutions !

activité : 316

## Correction de l'activité

	126	20	144
105	7	5	3
288	9	4	8
12	2	1	6

activité : 316

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	12	18	15
13	1	7	5
18	9	3	6
14	2	8	4

**Solution 2**

	12	18	15
13	1	8	4
18	9	3	6
14	2	7	5

**Solution 3**

	12	18	15
13	2	7	4
18	9	3	6
14	1	8	5

**Solution 4**

	12	18	15
13	2	4	7
18	9	6	3
14	1	8	5

**Solution 5**

	12	18	15
13	2	8	3
18	9	4	5
14	1	6	7

**Solution 6**

	12	18	15
13	2	7	4
18	9	6	3
14	1	5	8

**Solution 7**

	12	18	15
13	1	7	5
18	3	9	6
14	8	2	4

**Solution 8**

	12	18	15
13	1	5	7
18	3	9	6
14	8	4	2

**Solution 9**

	12	18	15
13	1	5	7
18	8	4	6
14	3	9	2

**Solution 10**

	12	18	15
13	1	3	9
18	6	8	4
14	5	7	2

**Solution 11**

	12	18	15
13	1	8	4
18	6	3	9
14	5	7	2

**Solution 12**

	12	18	15
13	6	3	4
18	1	8	9
14	5	7	2

**Solution 13**

	12	18	15
13	7	1	5
18	3	9	6
14	2	8	4

**Solution 14**

	12	18	15
13	3	9	1
18	7	5	6
14	2	4	8

**Solution 15**

	12	18	15
13	7	5	1
18	3	9	6
14	2	4	8

**Solution 16**

	12	18	15
13	2	8	3
18	4	9	5
14	6	1	7

**Solution 17**

	12	18	15
13	4	8	1
18	2	7	9
14	6	3	5

**Solution 18**

	12	18	15
13	4	8	1
18	6	3	9
14	2	7	5

**Solution 19**

	12	18	15
13	4	8	1
18	6	7	5
14	2	3	9

**Solution 20**

	12	18	15
13	5	1	7
18	3	9	6
14	4	8	2

**Solution 21**

	12	18	15
13	5	1	7
18	4	8	6
14	3	9	2

**Solution 22**

	12	18	15
13	3	2	8
18	5	7	6
14	4	9	1

**Solution 23**

	12	18	15
13	3	9	1
18	5	7	6
14	4	2	8

**Solution 24**

	12	18	15
13	5	2	6
18	3	7	8
14	4	9	1

**Solution 25**

	12	18	15
13	5	7	1
18	3	9	6
14	4	2	8