

## Activité 152

### 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

	42	432	20
120	A	B	C
63	D	E	F
48	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

	19	8	18
15	A	B	C
12	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 18 solutions !

activité : 152

**Correction de l'activité**

	42	432	20
120	3	8	5
63	7	9	1
48	2	6	4

activité : 152

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

	19	8	18
15	8	1	6
12	2	3	7
18	9	4	5

**Solution 2**

	19	8	18
15	9	1	5
12	2	3	7
18	8	4	6

**Solution 3**

	19	8	18
15	9	1	5
12	2	4	6
18	8	3	7

**Solution 4**

	19	8	18
15	7	2	6
12	3	1	8
18	9	5	4

**Solution 5**

	19	8	18
15	7	2	6
12	3	5	4
18	9	1	8

**Solution 6**

	19	8	18
15	9	2	4
12	3	1	8
18	7	5	6

**Solution 7**

	19	8	18
15	6	1	8
12	4	5	3
18	9	2	7

**Solution 8**

	19	8	18
15	6	2	7
12	4	5	3
18	9	1	8

**Solution 9**

	19	8	18
15	4	2	9
12	8	1	3
18	7	5	6

**Solution 10**

	19	8	18
15	4	5	6
12	7	2	3
18	8	1	9

**Solution 11**

	19	8	18
15	4	5	6
12	8	1	3
18	7	2	9

**Solution 12**

	19	8	18
15	7	2	6
12	4	5	3
18	8	1	9

**Solution 13**

	19	8	18
15	7	2	6
12	8	1	3
18	4	5	9

**Solution 14**

	19	8	18
15	7	5	3
12	4	2	6
18	8	1	9

**Solution 15**

	19	8	18
15	8	1	6
12	4	5	3
18	7	2	9

**Solution 16**

	19	8	18
15	8	1	6
12	7	2	3
18	4	5	9

**Solution 17**

	19	8	18
15	5	1	9
12	6	4	2
18	8	3	7

**Solution 18**

	19	8	18
15	5	3	7
12	6	4	2
18	8	1	9