

Activité 157

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

	120	42	72
120	A	B	C
504	D	E	F
6	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

	18	9	18
19	A	B	C
16	D	E	F
10	G	H	I

Il y a 6 solutions !

activité : 157

Correction de l'activité

	120	42	72
120	5	6	4
504	8	7	9
6	3	1	2

activité : 157

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	9	18
19	8	4	7
16	9	2	5
10	1	3	6

Solution 2

	18	9	18
19	9	3	7
16	8	2	6
10	1	4	5

Solution 3

	18	9	18
19	9	4	6
16	8	3	5
10	1	2	7

Solution 4

	18	9	18
19	6	4	9
16	5	3	8
10	7	2	1

Solution 5

	18	9	18
19	7	3	9
16	6	2	8
10	5	4	1

Solution 6

	18	9	18
19	7	4	8
16	5	2	9
10	6	3	1