

Activité 170

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

	70	24	216
135	A	B	C
64	D	E	F
42	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	12	15
17	A	B	C
7	D	E	F
21	G	H	I

Il y a 5 solutions !

activité : 170

Correction de l'activité

	70	24	216
135	5	3	9
64	2	8	4
42	7	1	6

activité : 170

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	12	15
17	8	3	6
7	1	2	4
21	9	7	5

Solution 2

	18	12	15
17	9	3	5
7	1	2	4
21	8	7	6

Solution 3

	18	12	15
17	8	3	6
7	1	4	2
21	9	5	7

Solution 4

	18	12	15
17	9	3	5
7	2	1	4
21	7	8	6

Solution 5

	18	12	15
17	9	5	3
7	2	1	4
21	7	6	8