

Activité 72

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

	24	108	140
42	A	B	C
80	D	E	F
108	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	13	14
16	A	B	C
8	D	E	F
21	G	H	I

Il y a 7 solutions !

activité : 72

Correction de l'activité

	24	108	140
42	1	6	7
80	8	2	5
108	3	9	4

activité : 72

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	13	14
16	8	2	6
8	1	4	3
21	9	7	5

Solution 2

	18	13	14
16	9	2	5
8	1	4	3
21	8	7	6

Solution 3

	18	13	14
16	9	4	3
8	1	2	5
21	8	7	6

Solution 4

	18	13	14
16	9	4	3
8	2	1	5
21	7	8	6

Solution 5

	18	13	14
16	9	5	2
8	3	1	4
21	6	7	8

Solution 6

	18	13	14
16	6	2	8
8	3	4	1
21	9	7	5

Solution 7

	18	13	14
16	9	2	5
8	3	4	1
21	6	7	8