

Activité 246

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

	45	84	96
56	A	B	C
54	D	E	F
120	G	H	I

Il y a 2 solutions !

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	19	14
14	A	B	C
10	D	E	F
21	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 246

Correction de l'activité

Solution 1

	45	84	96
56	1	7	8
54	9	2	3
120	5	6	4

Solution 2

	45	84	96
56	1	7	8
54	9	3	2
120	5	4	6

activité : 246

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	19	14
14	1	6	7
10	2	5	3
21	9	8	4

Solution 2

	12	19	14
14	2	5	7
10	1	6	3
21	9	8	4

Solution 3

	12	19	14
14	2	8	4
10	1	6	3
21	9	5	7

Solution 4

	12	19	14
14	3	9	2
10	1	4	5
21	8	6	7

Solution 5

	12	19	14
14	4	8	2
10	1	6	3
21	7	5	9

Solution 6

	12	19	14
14	7	5	2
10	1	6	3
21	4	8	9

Solution 7

	12	19	14
14	1	9	4
10	5	2	3
21	6	8	7

Solution 8

	12	19	14
14	1	9	4
10	5	3	2
21	6	7	8

Solution 9

	12	19	14
14	2	4	8
10	3	6	1
21	7	9	5

Solution 10

	12	19	14
14	2	8	4
10	3	6	1
21	7	5	9

Solution 11

	12	19	14
14	2	7	5
10	6	3	1
21	4	9	8

Solution 12

	12	19	14
14	4	9	1
10	2	3	5
21	6	7	8

Solution 13

	12	19	14
14	6	3	5
10	2	7	1
21	4	9	8

Solution 14

	12	19	14
14	6	7	1
10	2	3	5
21	4	9	8