

Activité 137

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	96	90
280	A	B	C
27	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	12	14
14	A	B	C
21	D	E	F
10	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 137

Correction de l'activité

	42	96	90
280	7	8	5
27	1	3	9
48	6	4	2

activité : 137

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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