

Activité 314

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

	216	70	24
45	A	B	C
64	D	E	F
126	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

	13	13	19
16	A	B	C
12	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 314

Correction de l'activité

Solution 1

	216	70	24
45	9	5	1
64	8	2	4
126	3	7	6

Solution 2

	216	70	24
45	9	5	1
64	4	2	8
126	6	7	3

activité : 314

C'était plus difficile !

Solution 1

	13	13	19
16	1	7	8
12	3	4	5
17	9	2	6

Solution 2

	13	13	19
16	1	6	9
12	4	5	3
17	8	2	7

Solution 3

	13	13	19
16	4	5	7
12	1	2	9
17	8	6	3

Solution 4

	13	13	19
16	8	5	3
12	1	2	9
17	4	6	7

Solution 5

	13	13	19
16	7	3	6
12	1	2	9
17	5	8	4

Solution 6

	13	13	19
16	1	6	9
12	7	3	2
17	5	4	8

Solution 7

	13	13	19
16	3	7	6
12	2	1	9
17	8	5	4

Solution 8

	13	13	19
16	7	1	8
12	4	3	5
17	2	9	6

Solution 9

	13	13	19
16	5	4	7
12	2	1	9
17	6	8	3

Solution 10

	13	13	19
16	5	8	3
12	2	1	9
17	6	4	7

Solution 11

	13	13	19
16	6	1	9
12	5	4	3
17	2	8	7

Solution 12

	13	13	19
16	6	1	9
12	3	7	2
17	4	5	8