

Activité 46

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

	72	112	45
189	A	B	C
32	D	E	F
60	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

	12	18	15
19	A	B	C
15	D	E	F
11	G	H	I

Il y a 15 solutions !

activité : 46

Correction de l'activité

	72	112	45
189	3	7	9
32	4	8	1
60	6	2	5

activité : 46

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	18	15
19	9	6	4
15	2	5	8
11	1	7	3

Solution 2

	12	18	15
19	9	7	3
15	1	6	8
11	2	5	4

Solution 3

	12	18	15
19	9	7	3
15	2	5	8
11	1	6	4

Solution 4

	12	18	15
19	8	7	4
15	1	9	5
11	3	2	6

Solution 5

	12	18	15
19	3	9	7
15	8	5	2
11	1	4	6

Solution 6

	12	18	15
19	8	9	2
15	3	5	7
11	1	4	6

Solution 7

	12	18	15
19	3	7	9
15	8	5	2
11	1	6	4

Solution 8

	12	18	15
19	8	7	4
15	1	5	9
11	3	6	2

Solution 9

	12	18	15
19	6	9	4
15	5	2	8
11	1	7	3

Solution 10

	12	18	15
19	6	9	4
15	5	7	3
11	1	2	8

Solution 11

	12	18	15
19	3	9	7
15	5	8	2
11	4	1	6

Solution 12

	12	18	15
19	4	9	6
15	5	8	2
11	3	1	7

Solution 13

	12	18	15
19	5	8	6
15	4	9	2
11	3	1	7

Solution 14

	12	18	15
19	4	7	8
15	5	9	1
11	3	2	6

Solution 15

	12	18	15
19	4	9	6
15	5	2	8
11	3	7	1