

Activité 101

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

	162	70	32
48	A	B	C
168	D	E	F
45	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

	14	13	18
9	A	B	C
19	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 101

Correction de l'activité

Solution 1

	162	70	32
48	3	2	8
168	6	7	4
45	9	5	1

Solution 2

	162	70	32
48	6	2	4
168	3	7	8
45	9	5	1

activité : 101

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	13	18
9	1	2	6
19	4	8	7
17	9	3	5

Solution 2

	14	13	18
9	1	2	6
19	9	3	7
17	4	8	5

Solution 3

	14	13	18
9	1	3	5
19	4	8	7
17	9	2	6

Solution 4

	14	13	18
9	1	5	3
19	9	2	8
17	4	6	7

Solution 5

	14	13	18
9	1	6	2
19	8	4	7
17	5	3	9

Solution 6

	14	13	18
9	1	3	5
19	7	8	4
17	6	2	9

Solution 7

	14	13	18
9	3	1	5
19	9	4	6
17	2	8	7

Solution 8

	14	13	18
9	2	4	3
19	5	8	6
17	7	1	9

Solution 9

	14	13	18
9	5	1	3
19	2	8	9
17	7	4	6

Solution 10

	14	13	18
9	2	6	1
19	7	3	9
17	5	4	8

Solution 11

	14	13	18
9	2	6	1
19	7	4	8
17	5	3	9

Solution 12

	14	13	18
9	5	3	1
19	7	4	8
17	2	6	9

Solution 13

	14	13	18
9	3	5	1
19	4	6	9
17	7	2	8

Solution 14

	14	13	18
9	6	2	1
19	3	7	9
17	5	4	8