

Activité 138

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

	40	189	48
48	A	B	C
45	D	E	F
168	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

	16	18	11
12	A	B	C
19	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 16 solutions !

activité : 138

Correction de l'activité

	40	189	48
48	2	3	8
45	5	9	1
168	4	7	6

activité : 138

C'était plus difficile !

Solution 1

	16	18	11
12	1	7	4
19	6	8	5
14	9	3	2

Solution 2

	16	18	11
12	1	7	4
19	9	8	2
14	6	3	5

Solution 3

	16	18	11
12	1	6	5
19	8	9	2
14	7	3	4

Solution 4

	16	18	11
12	1	9	2
19	8	6	5
14	7	3	4

Solution 5

	16	18	11
12	7	3	2
19	8	6	5
14	1	9	4

Solution 6

	16	18	11
12	1	5	6
19	7	9	3
14	8	4	2

Solution 7

	16	18	11
12	1	5	6
19	8	9	2
14	7	4	3

Solution 8

	16	18	11
12	1	9	2
19	8	5	6
14	7	4	3

Solution 9

	16	18	11
12	2	9	1
19	8	4	7
14	6	5	3

Solution 10

	16	18	11
12	6	5	1
19	8	4	7
14	2	9	3

Solution 11

	16	18	11
12	6	1	5
19	7	8	4
14	3	9	2

Solution 12

	16	18	11
12	7	1	4
19	6	8	5
14	3	9	2

Solution 13

	16	18	11
12	6	5	1
19	7	4	8
14	3	9	2

Solution 14

	16	18	11
12	7	4	1
19	6	5	8
14	3	9	2

Solution 15

	16	18	11
12	5	1	6
19	7	9	3
14	4	8	2

Solution 16

	16	18	11
12	7	3	2
19	5	6	8
14	4	9	1