

Activité 91

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

	45	48	168
144	A	B	C
140	D	E	F
18	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

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

Il y a 14 solutions !

activité : 91

Correction de l'activité

	45	48	168
144	9	2	8
140	5	4	7
18	1	6	3

activité : 91

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	12	18
16	5	7	4
10	1	3	6
19	9	2	8

Solution 2

	15	12	18
16	5	4	7
10	1	6	3
19	9	2	8

Solution 3

	15	12	18
16	9	4	3
10	1	2	7
19	5	6	8

Solution 4

	15	12	18
16	2	8	6
10	4	1	5
19	9	3	7

Solution 5

	15	12	18
16	9	1	6
10	2	3	5
19	4	8	7

Solution 6

	15	12	18
16	6	1	9
10	2	3	5
19	7	8	4

Solution 7

	15	12	18
16	2	5	9
10	6	3	1
19	7	4	8

Solution 8

	15	12	18
16	8	1	7
10	3	2	5
19	4	9	6

Solution 9

	15	12	18
16	8	2	6
10	4	1	5
19	3	9	7

Solution 10

	15	12	18
16	8	1	7
10	3	5	2
19	4	6	9

Solution 11

	15	12	18
16	3	4	9
10	7	2	1
19	5	6	8

Solution 12

	15	12	18
16	5	2	9
10	3	6	1
19	7	4	8

Solution 13

	15	12	18
16	6	1	9
10	5	3	2
19	4	8	7

Solution 14

	15	12	18
16	5	2	9
10	6	3	1
19	4	7	8