

Activité 190

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

	360	14	72
105	A	B	C
48	D	E	F
72	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

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

Il y a 14 solutions !

activité : 190

Correction de l'activité

	360	14	72
105	5	7	3
48	8	1	6
72	9	2	4

activité : 190

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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