

Activité 0

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

	36	105	96
360	A	B	C
72	D	E	F
14	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

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

Il y a 28 solutions !

activité : 0

Correction de l'activité

	36	105	96
360	9	5	8
72	4	3	6
14	1	7	2

activité : 0

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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

Solution 21

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

Solution 22

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

Solution 23

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

Solution 24

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

Solution 25

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

Solution 26

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

Solution 27

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

Solution 28

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