

Activité 38

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

	315	72	16
336	A	B	C
36	D	E	F
30	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
14	A	B	C
16	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 31 solutions !

activité : 38

Correction de l'activité

	315	72	16
336	7	6	8
36	9	4	1
30	5	3	2

activité : 38

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	12	18
14	1	7	6
16	5	3	8
15	9	2	4

Solution 2

	15	12	18
14	1	7	6
16	9	3	4
15	5	2	8

Solution 3

	15	12	18
14	5	3	6
16	1	7	8
15	9	2	4

Solution 4

	15	12	18
14	1	6	7
16	9	4	3
15	5	2	8

Solution 5

	15	12	18
14	5	2	7
16	9	4	3
15	1	6	8

Solution 6

	15	12	18
14	9	2	3
16	5	4	7
15	1	6	8

Solution 7

	15	12	18
14	1	4	9
16	6	3	7
15	8	5	2

Solution 8

	15	12	18
14	8	4	2
16	6	3	7
15	1	5	9

Solution 9

	15	12	18
14	4	3	7
16	2	8	6
15	9	1	5

Solution 10

	15	12	18
14	4	3	7
16	9	1	6
15	2	8	5

Solution 11

	15	12	18
14	2	8	4
16	6	1	9
15	7	3	5

Solution 12

	15	12	18
14	7	3	4
16	6	1	9
15	2	8	5

Solution 13

	15	12	18
14	4	1	9
16	3	6	7
15	8	5	2

Solution 14

	15	12	18
14	4	1	9
16	8	6	2
15	3	5	7

Solution 15

	15	12	18
14	5	1	8
16	3	9	4
15	7	2	6

Solution 16

	15	12	18
14	7	1	6
16	3	9	4
15	5	2	8

Solution 17

	15	12	18
14	7	6	1
16	3	4	9
15	5	2	8

Solution 18

	15	12	18
14	7	6	1
16	5	2	9
15	3	4	8

Solution 19

	15	12	18
14	5	1	8
16	4	9	3
15	6	2	7

Solution 20

	15	12	18
14	5	2	7
16	4	9	3
15	6	1	8

Solution 21

	15	12	18
14	6	1	7
16	4	9	3
15	5	2	8

Solution 22

	15	12	18
14	4	1	9
16	6	3	7
15	5	8	2

Solution 23

	15	12	18
14	4	1	9
16	6	8	2
15	5	3	7

Solution 24

	15	12	18
14	4	3	7
16	6	1	9
15	5	8	2

Solution 25

	15	12	18
14	4	3	7
16	6	8	2
15	5	1	9

Solution 26

	15	12	18
14	4	8	2
16	6	1	9
15	5	3	7

Solution 27

	15	12	18
14	4	8	2
16	6	3	7
15	5	1	9

Solution 28

	15	12	18
14	6	1	7
16	4	3	9
15	5	8	2

Solution 29

	15	12	18
14	6	7	1
16	4	3	9
15	5	2	8

Solution 30

	15	12	18
14	6	7	1
16	5	2	9
15	4	3	8

Solution 31

	15	12	18
14	6	7	1
16	5	3	8
15	4	2	9