

Activité 229

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

	72	84	60
315	A	B	C
8	D	E	F
144	G	H	I

Il y a 2 solutions !

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

Il y a 42 solutions !

activité : 229

Correction de l'activité

Solution 1

	72	84	60
315	9	7	5
8	1	2	4
144	8	6	3

Solution 2

	72	84	60
315	9	7	5
8	1	4	2
144	8	3	6

activité : 229

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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

Solution 21

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

Solution 22

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

Solution 23

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

Solution 24

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

Solution 25

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

Solution 26

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

Solution 27

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

Solution 28

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

Solution 29

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

Solution 30

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

Solution 31

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

Solution 32

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

Solution 33

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

Solution 34

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

Solution 35

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

Solution 36

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

Solution 37

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

Solution 38

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

Solution 39

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

Solution 40

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

Solution 41

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

Solution 42

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