

Activité 50

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

	15	48	504
210	A	B	C
96	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	16	14
15	A	B	C
16	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 40 solutions !

activité : 50

Correction de l'activité

	15	48	504
210	5	6	7
96	3	4	8
18	1	2	9

activité : 50

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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

Solution 21

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

Solution 22

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

Solution 23

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

Solution 24

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

Solution 25

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

Solution 26

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

Solution 27

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

Solution 28

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

Solution 29

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

Solution 30

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

Solution 31

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

Solution 32

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

Solution 33

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

Solution 34

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

Solution 35

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

Solution 36

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

Solution 37

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

Solution 38

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

Solution 39

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

Solution 40

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