

Activité 11

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

	8	144	315
216	A	B	C
15	D	E	F
112	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

	16	15	14
18	A	B	C
12	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 31 solutions !

activité : 11

Correction de l'activité

	8	144	315
216	4	6	9
15	1	3	5
112	2	8	7

activité : 11

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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

Solution 21

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

Solution 22

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

Solution 23

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

Solution 24

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

Solution 25

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

Solution 26

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

Solution 27

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

Solution 28

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

Solution 29

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

Solution 30

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

Solution 31

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