

Activité 312

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

	378	160	6
48	A	B	C
70	D	E	F
108	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

	13	14	18
18	A	B	C
18	D	E	F
9	G	H	I

Il y a 30 solutions !

activité : 312

Correction de l'activité

	378	160	6
48	6	8	1
70	7	5	2
108	9	4	3

activité : 312

C'était plus difficile !

Solution 1

	13	14	18
18	3	8	7
18	9	4	5
9	1	2	6

Solution 2

	13	14	18
18	9	4	5
18	3	8	7
9	1	2	6

Solution 3

	13	14	18
18	3	7	8
18	9	5	4
9	1	2	6

Solution 4

	13	14	18
18	9	5	4
18	3	7	8
9	1	2	6

Solution 5

	13	14	18
18	4	9	5
18	8	3	7
9	1	2	6

Solution 6

	13	14	18
18	8	3	7
18	4	9	5
9	1	2	6

Solution 7

	13	14	18
18	4	5	9
18	8	7	3
9	1	2	6

Solution 8

	13	14	18
18	8	7	3
18	4	5	9
9	1	2	6

Solution 9

	13	14	18
18	4	5	9
18	8	3	7
9	1	6	2

Solution 10

	13	14	18
18	8	3	7
18	4	5	9
9	1	6	2

Solution 11

	13	14	18
18	5	9	4
18	7	3	8
9	1	2	6

Solution 12

	13	14	18
18	7	3	8
18	5	9	4
9	1	2	6

Solution 13

	13	14	18
18	5	4	9
18	7	8	3
9	1	2	6

Solution 14

	13	14	18
18	7	8	3
18	5	4	9
9	1	2	6

Solution 15

	13	14	18
18	2	9	7
18	8	4	6
9	3	1	5

Solution 16

	13	14	18
18	8	4	6
18	2	9	7
9	3	1	5

Solution 17

	13	14	18
18	2	7	9
18	8	6	4
9	3	1	5

Solution 18

	13	14	18
18	8	6	4
18	2	7	9
9	3	1	5

Solution 19

	13	14	18
18	4	5	9
18	7	8	3
9	2	1	6

Solution 20

	13	14	18
18	7	8	3
18	4	5	9
9	2	1	6

Solution 21

	13	14	18
18	4	5	9
18	7	3	8
9	2	6	1

Solution 22

	13	14	18
18	7	3	8
18	4	5	9
9	2	6	1

Solution 23

	13	14	18
18	2	9	7
18	6	4	8
9	5	1	3

Solution 24

	13	14	18
18	6	4	8
18	2	9	7
9	5	1	3

Solution 25

	13	14	18
18	2	7	9
18	6	4	8
9	5	3	1

Solution 26

	13	14	18
18	6	4	8
18	2	7	9
9	5	3	1

Solution 27

	13	14	18
18	3	8	7
18	4	5	9
9	6	1	2

Solution 28

	13	14	18
18	4	5	9
18	3	8	7
9	6	1	2

Solution 29

	13	14	18
18	3	7	8
18	4	5	9
9	6	2	1

Solution 30

	13	14	18
18	4	5	9
18	3	7	8
9	6	2	1