

Activité 320

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

	90	126	32
48	A	B	C
216	D	E	F
35	G	H	I

Il y a 4 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	14	16
16	A	B	C
18	D	E	F
11	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 320

Correction de l'activité

Solution 1

	90	126	32
48	2	3	8
216	9	6	4
35	5	7	1

Solution 2

	90	126	32
48	2	6	4
216	9	3	8
35	5	7	1

Solution 3

	90	126	32
48	3	2	8
216	6	9	4
35	5	7	1

Solution 4

	90	126	32
48	6	2	4
216	3	9	8
35	5	7	1

activité : 320

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	14	16
16	5	8	3
18	9	2	7
11	1	4	6

Solution 2

	15	14	16
16	1	7	8
18	9	3	6
11	5	4	2

Solution 3

	15	14	16
16	5	3	8
18	9	7	2
11	1	4	6

Solution 4

	15	14	16
16	4	7	5
18	9	1	8
11	2	6	3

Solution 5

	15	14	16
16	4	7	5
18	9	6	3
11	2	1	8

Solution 6

	15	14	16
16	5	7	4
18	8	1	9
11	2	6	3

Solution 7

	15	14	16
16	8	7	1
18	5	4	9
11	2	3	6

Solution 8

	15	14	16
16	2	9	5
18	6	4	8
11	7	1	3

Solution 9

	15	14	16
16	7	1	8
18	6	9	3
11	2	4	5

Solution 10

	15	14	16
16	7	4	5
18	6	9	3
11	2	1	8

Solution 11

	15	14	16
16	2	5	9
18	6	8	4
11	7	1	3

Solution 12

	15	14	16
16	2	5	9
18	7	8	3
11	6	1	4

Solution 13

	15	14	16
16	6	1	9
18	7	8	3
11	2	5	4

Solution 14

	15	14	16
16	4	7	5
18	3	6	9
11	8	1	2

Solution 15

	15	14	16
16	4	7	5
18	8	1	9
11	3	6	2

Solution 16

	15	14	16
16	3	7	6
18	4	5	9
11	8	2	1

Solution 17

	15	14	16
16	8	2	6
18	4	5	9
11	3	7	1

Solution 18

	15	14	16
16	8	7	1
18	4	5	9
11	3	2	6

Solution 19

	15	14	16
16	7	1	8
18	3	9	6
11	5	4	2

Solution 20

	15	14	16
16	7	8	1
18	5	4	9
11	3	2	6