

Activité 105

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	210	24
360	A	B	C
36	D	E	F
28	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

	14	17	14
12	A	B	C
19	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 26 solutions !

activité : 105

Correction de l'activité

	72	210	24
360	9	5	8
36	2	6	3
28	4	7	1

activité : 105

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	17	14
12	4	2	6
19	9	7	3
14	1	8	5

Solution 2

	14	17	14
12	1	6	5
19	4	8	7
14	9	3	2

Solution 3

	14	17	14
12	1	6	5
19	9	3	7
14	4	8	2

Solution 4

	14	17	14
12	1	6	5
19	9	8	2
14	4	3	7

Solution 5

	14	17	14
12	4	3	5
19	9	8	2
14	1	6	7

Solution 6

	14	17	14
12	4	6	2
19	9	3	7
14	1	8	5

Solution 7

	14	17	14
12	1	3	8
19	6	9	4
14	7	5	2

Solution 8

	14	17	14
12	1	9	2
19	6	5	8
14	7	3	4

Solution 9

	14	17	14
12	7	3	2
19	6	5	8
14	1	9	4

Solution 10

	14	17	14
12	7	3	2
19	6	9	4
14	1	5	8

Solution 11

	14	17	14
12	1	8	3
19	6	4	9
14	7	5	2

Solution 12

	14	17	14
12	3	8	1
19	9	4	6
14	2	5	7

Solution 13

	14	17	14
12	2	7	3
19	4	9	6
14	8	1	5

Solution 14

	14	17	14
12	8	1	3
19	4	9	6
14	2	7	5

Solution 15

	14	17	14
12	2	3	7
19	4	9	6
14	8	5	1

Solution 16

	14	17	14
12	2	3	7
19	8	5	6
14	4	9	1

Solution 17

	14	17	14
12	2	9	1
19	8	5	6
14	4	3	7

Solution 18

	14	17	14
12	8	3	1
19	4	9	6
14	2	5	7

Solution 19

	14	17	14
12	2	6	4
19	7	3	9
14	5	8	1

Solution 20

	14	17	14
12	5	3	4
19	2	8	9
14	7	6	1

Solution 21

	14	17	14
12	5	6	1
19	2	8	9
14	7	3	4

Solution 22

	14	17	14
12	5	6	1
19	7	3	9
14	2	8	4

Solution 23

	14	17	14
12	5	6	1
19	7	8	4
14	2	3	9

Solution 24

	14	17	14
12	3	1	8
19	6	9	4
14	5	7	2

Solution 25

	14	17	14
12	3	7	2
19	6	9	4
14	5	1	8

Solution 26

	14	17	14
12	6	2	4
19	3	7	9
14	5	8	1