

Activité 288

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

	105	216	16
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

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

Il y a 18 solutions !

activité : 288

Correction de l'activité

	105	216	16
360	5	9	8
36	3	6	2
28	7	4	1

activité : 288

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	14	13
12	1	5	6
19	8	7	4
14	9	2	3

Solution 2

	18	14	13
12	1	5	6
19	9	7	3
14	8	2	4

Solution 3

	18	14	13
12	1	7	4
19	8	5	6
14	9	2	3

Solution 4

	18	14	13
12	3	5	4
19	9	8	2
14	6	1	7

Solution 5

	18	14	13
12	3	2	7
19	6	8	5
14	9	4	1

Solution 6

	18	14	13
12	9	2	1
19	6	8	5
14	3	4	7

Solution 7

	18	14	13
12	3	5	4
19	9	2	8
14	6	7	1

Solution 8

	18	14	13
12	6	5	1
19	9	2	8
14	3	7	4

Solution 9

	18	14	13
12	9	2	1
19	6	5	8
14	3	7	4

Solution 10

	18	14	13
12	3	4	5
19	8	9	2
14	7	1	6

Solution 11

	18	14	13
12	4	6	2
19	9	7	3
14	5	1	8

Solution 12

	18	14	13
12	9	1	2
19	4	7	8
14	5	6	3

Solution 13

	18	14	13
12	9	1	2
19	5	6	8
14	4	7	3

Solution 14

	18	14	13
12	4	5	3
19	8	2	9
14	6	7	1

Solution 15

	18	14	13
12	4	7	1
19	8	2	9
14	6	5	3

Solution 16

	18	14	13
12	6	5	1
19	8	2	9
14	4	7	3

Solution 17

	18	14	13
12	6	4	2
19	7	9	3
14	5	1	8

Solution 18

	18	14	13
12	7	2	3
19	6	4	9
14	5	8	1