

Activité 36

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

	18	144	140
84	A	B	C
360	D	E	F
12	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	19	12
10	A	B	C
19	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 16 solutions !

activité : 36

Correction de l'activité

	18	144	140
84	2	6	7
360	9	8	5
12	1	3	4

activité : 36

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	19	12
10	1	6	3
19	4	8	7
16	9	5	2

Solution 2

	14	19	12
10	1	6	3
19	9	8	2
16	4	5	7

Solution 3

	14	19	12
10	1	3	6
19	8	7	4
16	5	9	2

Solution 4

	14	19	12
10	1	3	6
19	8	9	2
16	5	7	4

Solution 5

	14	19	12
10	5	3	2
19	8	7	4
16	1	9	6

Solution 6

	14	19	12
10	1	6	3
19	8	4	7
16	5	9	2

Solution 7

	14	19	12
10	1	6	3
19	8	9	2
16	5	4	7

Solution 8

	14	19	12
10	2	7	1
19	9	4	6
16	3	8	5

Solution 9

	14	19	12
10	2	3	5
19	4	9	6
16	8	7	1

Solution 10

	14	19	12
10	2	7	1
19	4	9	6
16	8	3	5

Solution 11

	14	19	12
10	5	4	1
19	2	9	8
16	7	6	3

Solution 12

	14	19	12
10	5	4	1
19	7	9	3
16	2	6	8

Solution 13

	14	19	12
10	3	2	5
19	4	9	6
16	7	8	1

Solution 14

	14	19	12
10	7	2	1
19	4	9	6
16	3	8	5

Solution 15

	14	19	12
10	3	5	2
19	4	6	9
16	7	8	1

Solution 16

	14	19	12
10	5	4	1
19	3	7	9
16	6	8	2