

Activité 61

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

	504	10	72
32	A	B	C
105	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

	18	15	12
15	A	B	C
11	D	E	F
19	G	H	I

Il y a 15 solutions !

activité : 61

Correction de l'activité

	504	10	72
32	8	1	4
105	7	5	3
108	9	2	6

activité : 61

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	15	12
15	8	2	5
11	1	6	4
19	9	7	3

Solution 2

	18	15	12
15	8	2	5
11	1	7	3
19	9	6	4

Solution 3

	18	15	12
15	9	2	4
11	1	7	3
19	8	6	5

Solution 4

	18	15	12
15	2	8	5
11	7	1	3
19	9	6	4

Solution 5

	18	15	12
15	9	1	5
11	2	6	3
19	7	8	4

Solution 6

	18	15	12
15	2	8	5
11	7	3	1
19	9	4	6

Solution 7

	18	15	12
15	7	3	5
11	2	8	1
19	9	4	6

Solution 8

	18	15	12
15	9	5	1
11	2	6	3
19	7	4	8

Solution 9

	18	15	12
15	5	2	8
11	4	6	1
19	9	7	3

Solution 10

	18	15	12
15	5	7	3
11	4	6	1
19	9	2	8

Solution 11

	18	15	12
15	5	2	8
11	6	4	1
19	7	9	3

Solution 12

	18	15	12
15	5	9	1
11	6	2	3
19	7	4	8

Solution 13

	18	15	12
15	5	8	2
11	6	4	1
19	7	3	9

Solution 14

	18	15	12
15	5	8	2
11	7	3	1
19	6	4	9

Solution 15

	18	15	12
15	6	8	1
11	5	4	2
19	7	3	9