

Activité 159

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

	140	24	108
8	A	B	C
504	D	E	F
90	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

	17	19	9
13	A	B	C
17	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 13 solutions !

activité : 159

Correction de l'activité

	140	24	108
8	4	1	2
504	7	8	9
90	5	3	6

activité : 159

C'était plus difficile !

Solution 1

	17	19	9
13	1	8	4
17	9	5	3
15	7	6	2

Solution 2

	17	19	9
13	1	8	4
17	9	6	2
15	7	5	3

Solution 3

	17	19	9
13	2	8	3
17	9	7	1
15	6	4	5

Solution 4

	17	19	9
13	6	4	3
17	9	7	1
15	2	8	5

Solution 5

	17	19	9
13	2	6	5
17	7	9	1
15	8	4	3

Solution 6

	17	19	9
13	3	4	6
17	9	7	1
15	5	8	2

Solution 7

	17	19	9
13	3	8	2
17	9	7	1
15	5	4	6

Solution 8

	17	19	9
13	5	7	1
17	3	8	6
15	9	4	2

Solution 9

	17	19	9
13	4	3	6
17	8	7	2
15	5	9	1

Solution 10

	17	19	9
13	4	7	2
17	8	3	6
15	5	9	1

Solution 11

	17	19	9
13	5	7	1
17	8	3	6
15	4	9	2

Solution 12

	17	19	9
13	8	3	2
17	4	7	6
15	5	9	1

Solution 13

	17	19	9
13	6	2	5
17	7	9	1
15	4	8	3