

Activité 217

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

	24	40	378
35	A	B	C
54	D	E	F
192	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

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

Il y a 15 solutions !

activité : 217

Correction de l'activité

	24	40	378
35	1	5	7
54	3	2	9
192	8	4	6

activité : 217

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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