

Activité 49

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

	288	10	126
48	A	B	C
24	D	E	F
315	G	H	I

Il y a 3 solutions !

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

Il y a 9 solutions !

activité : 49

Correction de l'activité

Solution 1

	288	10	126
48	8	1	6
24	4	2	3
315	9	5	7

Solution 2

	288	10	126
48	8	2	3
24	4	1	6
315	9	5	7

Solution 3

	288	10	126
48	4	2	6
24	8	1	3
315	9	5	7

activité : 49

C'était plus difficile !

Solution 1

	11	19	15
11	3	6	2
18	1	9	8
16	7	4	5

Solution 2

	11	19	15
11	1	8	2
18	3	6	9
16	7	5	4

Solution 3

	11	19	15
11	3	6	2
18	1	8	9
16	7	5	4

Solution 4

	11	19	15
11	4	2	5
18	6	9	3
16	1	8	7

Solution 5

	11	19	15
11	6	2	3
18	4	9	5
16	1	8	7

Solution 6

	11	19	15
11	6	3	2
18	1	9	8
16	4	7	5

Solution 7

	11	19	15
11	6	3	2
18	4	9	5
16	1	7	8

Solution 8

	11	19	15
11	2	8	1
18	6	7	5
16	3	4	9

Solution 9

	11	19	15
11	6	4	1
18	2	7	9
16	3	8	5