

Activité 344

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

	70	54	96
126	A	B	C
180	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 0 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

	18	12	15
13	A	B	C
22	D	E	F
10	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 344

Correction de l'activité

activité : 344

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	12	15
13	8	2	3
22	9	6	7
10	1	4	5

Solution 2

	18	12	15
13	7	2	4
22	8	9	5
10	3	1	6

Solution 3

	18	12	15
13	8	1	4
22	7	9	6
10	3	2	5

Solution 4

	18	12	15
13	3	6	4
22	8	5	9
10	7	1	2

Solution 5

	18	12	15
13	8	1	4
22	7	6	9
10	3	5	2

Solution 6

	18	12	15
13	8	4	1
22	7	6	9
10	3	2	5

Solution 7

	18	12	15
13	4	2	7
22	8	9	5
10	6	1	3

Solution 8

	18	12	15
13	8	2	3
22	6	9	7
10	4	1	5

Solution 9

	18	12	15
13	7	2	4
22	5	9	8
10	6	1	3

Solution 10

	18	12	15
13	6	3	4
22	5	8	9
10	7	1	2