

Activité 225

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	24	216
84	A	B	C
240	D	E	F
18	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

	15	9	21
20	A	B	C
12	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 225

Correction de l'activité

activité : 225

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	9	21
20	9	3	8
12	1	4	7
13	5	2	6

Solution 2

	15	9	21
20	9	4	7
12	1	3	8
13	5	2	6

Solution 3

	15	9	21
20	8	3	9
12	1	4	7
13	6	2	5

Solution 4

	15	9	21
20	9	3	8
12	4	1	7
13	2	5	6

Solution 5

	15	9	21
20	9	5	6
12	2	3	7
13	4	1	8

Solution 6

	15	9	21
20	9	5	6
12	4	1	7
13	2	3	8

Solution 7

	15	9	21
20	6	5	9
12	7	1	4
13	2	3	8

Solution 8

	15	9	21
20	7	5	8
12	2	1	9
13	6	3	4

Solution 9

	15	9	21
20	5	6	9
12	3	1	8
13	7	2	4

Solution 10

	15	9	21
20	5	6	9
12	7	1	4
13	3	2	8