

Activité 142

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

	28	144	90
48	A	B	C
504	D	E	F
15	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

	12	22	11
12	A	B	C
22	D	E	F
11	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 142

Correction de l'activité

activité : 142

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	22	11
12	1	7	4
22	8	9	5
11	3	6	2

Solution 2

	12	22	11
12	3	7	2
22	8	9	5
11	1	6	4

Solution 3

	12	22	11
12	1	8	3
22	7	9	6
11	4	5	2

Solution 4

	12	22	11
12	4	5	3
22	7	9	6
11	1	8	2

Solution 5

	12	22	11
12	3	5	4
22	7	9	6
11	2	8	1

Solution 6

	12	22	11
12	3	8	1
22	7	9	6
11	2	5	4

Solution 7

	12	22	11
12	4	5	3
22	6	9	7
11	2	8	1

Solution 8

	12	22	11
12	3	7	2
22	5	9	8
11	4	6	1

Solution 9

	12	22	11
12	4	6	2
22	5	9	8
11	3	7	1

Solution 10

	12	22	11
12	4	7	1
22	5	9	8
11	3	6	2