

Activité 331

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

	360	14	72
189	A	B	C
20	D	E	F
96	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	12	22
12	A	B	C
21	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 331

Correction de l'activité

	360	14	72
189	9	7	3
20	5	1	4
96	8	2	6

activité : 331

C'était plus difficile !

Solution 1

	11	12	22
12	1	5	6
21	8	4	9
12	2	3	7

Solution 2

	11	12	22
12	2	3	7
21	8	4	9
12	1	5	6

Solution 3

	11	12	22
12	1	2	9
21	7	6	8
12	3	4	5

Solution 4

	11	12	22
12	3	4	5
21	7	6	8
12	1	2	9

Solution 5

	11	12	22
12	1	2	9
21	6	7	8
12	4	3	5

Solution 6

	11	12	22
12	4	3	5
21	6	7	8
12	1	2	9

Solution 7

	11	12	22
12	2	1	9
21	6	7	8
12	3	4	5

Solution 8

	11	12	22
12	3	4	5
21	6	7	8
12	2	1	9

Solution 9

	11	12	22
12	2	3	7
21	4	8	9
12	5	1	6

Solution 10

	11	12	22
12	5	1	6
21	4	8	9
12	2	3	7