

Activité 241

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

	30	28	432
64	A	B	C
45	D	E	F
126	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

	12	14	19
21	A	B	C
10	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 241

Correction de l'activité

	30	28	432
64	2	4	8
45	5	1	9
126	3	7	6

activité : 241

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	14	19
21	9	4	8
10	1	3	6
14	2	7	5

Solution 2

	12	14	19
21	9	4	8
10	2	3	5
14	1	7	6

Solution 3

	12	14	19
21	9	7	5
10	1	3	6
14	2	4	8

Solution 4

	12	14	19
21	8	7	6
10	1	5	4
14	3	2	9

Solution 5

	12	14	19
21	4	9	8
10	1	3	6
14	7	2	5

Solution 6

	12	14	19
21	7	9	5
10	1	3	6
14	4	2	8

Solution 7

	12	14	19
21	6	8	7
10	5	2	3
14	1	4	9

Solution 8

	12	14	19
21	6	7	8
10	5	3	2
14	1	4	9

Solution 9

	12	14	19
21	7	9	5
10	3	1	6
14	2	4	8

Solution 10

	12	14	19
21	7	5	9
10	3	1	6
14	2	8	4

Solution 11

	12	14	19
21	4	8	9
10	2	1	7
14	6	5	3

Solution 12

	12	14	19
21	4	8	9
10	2	5	3
14	6	1	7

Solution 13

	12	14	19
21	4	8	9
10	6	1	3
14	2	5	7

Solution 14

	12	14	19
21	6	8	7
10	2	5	3
14	4	1	9