

Activité 222

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

	56	48	135
12	A	B	C
210	D	E	F
144	G	H	I

Il y a 2 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	16	14
12	A	B	C
24	D	E	F
9	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 222

Correction de l'activité

Solution 1

	56	48	135
12	1	4	3
210	7	6	5
144	8	2	9

Solution 2

	56	48	135
12	4	1	3
210	7	6	5
144	2	8	9

activité : 222

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	16	14
12	5	3	4
24	9	7	8
9	1	6	2

Solution 2

	15	16	14
12	6	2	4
24	8	9	7
9	1	5	3

Solution 3

	15	16	14
12	6	4	2
24	8	9	7
9	1	3	5

Solution 4

	15	16	14
12	6	4	2
24	8	7	9
9	1	5	3

Solution 5

	15	16	14
12	4	3	5
24	9	7	8
9	2	6	1

Solution 6

	15	16	14
12	2	6	4
24	8	9	7
9	5	1	3

Solution 7

	15	16	14
12	2	4	6
24	8	9	7
9	5	3	1

Solution 8

	15	16	14
12	2	6	4
24	8	7	9
9	5	3	1

Solution 9

	15	16	14
12	5	3	4
24	8	7	9
9	2	6	1

Solution 10

	15	16	14
12	5	6	1
24	8	7	9
9	2	3	4

Solution 11

	15	16	14
12	6	5	1
24	7	8	9
9	2	3	4

Solution 12

	15	16	14
12	4	6	2
24	8	9	7
9	3	1	5

Solution 13

	15	16	14
12	4	2	6
24	8	9	7
9	3	5	1

Solution 14

	15	16	14
12	5	6	1
24	7	8	9
9	3	2	4