

Activité 226

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

	12	105	288
240	A	B	C
56	D	E	F
27	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

	20	9	16
14	A	B	C
17	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 226

Correction de l'activité

	12	105	288
240	6	5	8
56	2	7	4
27	1	3	9

activité : 226

C'était plus difficile !

Solution 1

	20	9	16
14	3	6	5
17	8	2	7
14	9	1	4

Solution 2

	20	9	16
14	3	6	5
17	9	1	7
14	8	2	4

Solution 3

	20	9	16
14	8	2	4
17	9	1	7
14	3	6	5

Solution 4

	20	9	16
14	9	1	4
17	8	2	7
14	3	6	5

Solution 5

	20	9	16
14	7	1	6
17	4	5	8
14	9	3	2

Solution 6

	20	9	16
14	9	3	2
17	4	5	8
14	7	1	6

Solution 7

	20	9	16
14	5	2	7
17	6	3	8
14	9	4	1

Solution 8

	20	9	16
14	9	4	1
17	6	3	8
14	5	2	7

Solution 9

	20	9	16
14	5	6	3
17	7	1	9
14	8	2	4

Solution 10

	20	9	16
14	8	2	4
17	7	1	9
14	5	6	3