

Activité 268

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

	8	105	432
40	A	B	C
252	D	E	F
36	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	13	20
20	A	B	C
14	D	E	F
11	G	H	I

Il y a 11 solutions !

activité : 268

Correction de l'activité

	8	105	432
40	1	5	8
252	4	7	9
36	2	3	6

activité : 268

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	13	20
20	9	3	8
14	1	6	7
11	2	4	5

Solution 2

	12	13	20
20	9	6	5
14	2	4	8
11	1	3	7

Solution 3

	12	13	20
20	8	7	5
14	1	4	9
11	3	2	6

Solution 4

	12	13	20
20	8	7	5
14	3	2	9
11	1	4	6

Solution 5

	12	13	20
20	8	5	7
14	3	2	9
11	1	6	4

Solution 6

	12	13	20
20	5	7	8
14	1	4	9
11	6	2	3

Solution 7

	12	13	20
20	3	8	9
14	7	1	6
11	2	4	5

Solution 8

	12	13	20
20	4	9	7
14	6	3	5
11	2	1	8

Solution 9

	12	13	20
20	6	9	5
14	4	3	7
11	2	1	8

Solution 10

	12	13	20
20	4	7	9
14	6	5	3
11	2	1	8

Solution 11

	12	13	20
20	6	5	9
14	4	7	3
11	2	1	8