

Activité 372

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

	144	35	72
504	A	B	C
120	D	E	F
6	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

	9	19	17
20	A	B	C
11	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 5 solutions !

activité : 372

Correction de l'activité

	144	35	72
504	8	7	9
120	6	5	4
6	3	1	2

activité : 372

C'était plus difficile !

Solution 1

	9	19	17
20	5	8	7
11	3	2	6
14	1	9	4

Solution 2

	9	19	17
20	3	9	8
11	5	4	2
14	1	6	7

Solution 3

	9	19	17
20	3	8	9
11	1	4	6
14	5	7	2

Solution 4

	9	19	17
20	3	8	9
11	5	4	2
14	1	7	6

Solution 5

	9	19	17
20	3	8	9
11	4	6	1
14	2	5	7