

Activité 302

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	140	216
126	A	B	C
72	D	E	F
40	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

	21	11	13
14	A	B	C
18	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 8 solutions !

activité : 302

Correction de l'activité

Solution 1

	12	140	216
126	2	7	9
72	6	4	3
40	1	5	8

Solution 2

	12	140	216
126	6	7	3
72	2	4	9
40	1	5	8

activité : 302

C'était plus difficile !

Solution 1

	21	11	13
14	8	1	5
18	9	3	6
13	4	7	2

Solution 2

	21	11	13
14	8	1	5
18	9	7	2
13	4	3	6

Solution 3

	21	11	13
14	9	1	4
18	7	8	3
13	5	2	6

Solution 4

	21	11	13
14	5	1	8
18	9	6	3
13	7	4	2

Solution 5

	21	11	13
14	5	6	3
18	9	1	8
13	7	4	2

Solution 6

	21	11	13
14	7	4	3
18	9	1	8
13	5	6	2

Solution 7

	21	11	13
14	6	5	3
18	7	2	9
13	8	4	1

Solution 8

	21	11	13
14	8	5	1
18	7	2	9
13	6	4	3