

Activité 146

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

	315	96	12
40	A	B	C
432	D	E	F
21	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

	14	21	10
11	A	B	C
20	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 8 solutions !

activité : 146

Correction de l'activité

	315	96	12
40	5	4	2
432	9	8	6
21	7	3	1

activité : 146

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	21	10
11	1	7	3
20	9	6	5
14	4	8	2

Solution 2

	14	21	10
11	1	8	2
20	9	6	5
14	4	7	3

Solution 3

	14	21	10
11	1	8	2
20	6	9	5
14	7	4	3

Solution 4

	14	21	10
11	2	8	1
20	9	6	5
14	3	7	4

Solution 5

	14	21	10
11	2	8	1
20	9	7	4
14	3	6	5

Solution 6

	14	21	10
11	3	7	1
20	9	6	5
14	2	8	4

Solution 7

	14	21	10
11	2	8	1
20	5	9	6
14	7	4	3

Solution 8

	14	21	10
11	6	4	1
20	5	8	7
14	3	9	2