

Activité 215

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

	108	240	14
54	A	B	C
140	D	E	F
48	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

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

Il y a 10 solutions !

activité : 215

Correction de l'activité

	108	240	14
54	9	6	1
140	4	5	7
48	3	8	2

activité : 215

C'était plus difficile !

Solution 1

	13	18	14
21	8	7	6
9	4	2	3
15	1	9	5

Solution 2

	13	18	14
21	8	6	7
9	1	3	5
15	4	9	2

Solution 3

	13	18	14
21	8	6	7
9	4	3	2
15	1	9	5

Solution 4

	13	18	14
21	7	9	5
9	2	1	6
15	4	8	3

Solution 5

	13	18	14
21	4	9	8
9	2	6	1
15	7	3	5

Solution 6

	13	18	14
21	7	9	5
9	2	6	1
15	4	3	8

Solution 7

	13	18	14
21	6	8	7
9	5	1	3
15	2	9	4

Solution 8

	13	18	14
21	5	7	9
9	2	3	4
15	6	8	1

Solution 9

	13	18	14
21	6	8	7
9	3	1	5
15	4	9	2

Solution 10

	13	18	14
21	4	9	8
9	6	2	1
15	3	7	5