

Activité 189

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

	120	28	108
72	A	B	C
24	D	E	F
210	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

	6	21	18
12	A	B	C
15	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 9 solutions !

activité : 189

Correction de l'activité

	120	28	108
72	8	1	9
24	3	4	2
210	5	7	6

activité : 189

C'était plus difficile !

Solution 1

	6	21	18
12	1	4	7
15	2	8	5
18	3	9	6

Solution 2

	6	21	18
12	2	4	6
15	1	9	5
18	3	8	7

Solution 3

	6	21	18
12	3	4	5
15	1	8	6
18	2	9	7

Solution 4

	6	21	18
12	1	5	6
15	2	9	4
18	3	7	8

Solution 5

	6	21	18
12	1	7	4
15	2	5	8
18	3	9	6

Solution 6

	6	21	18
12	3	5	4
15	2	7	6
18	1	9	8

Solution 7

	6	21	18
12	1	6	5
15	3	8	4
18	2	7	9

Solution 8

	6	21	18
12	1	7	4
15	2	8	5
18	3	6	9

Solution 9

	6	21	18
12	2	6	4
15	3	7	5
18	1	8	9