

Activité 368

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

	168	6	360
35	A	B	C
64	D	E	F
162	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

	12	9	24
18	A	B	C
15	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 9 solutions !

activité : 368

Correction de l'activité

	168	6	360
35	7	1	5
64	4	2	8
162	6	3	9

activité : 368

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	9	24
18	5	4	9
15	6	2	7
12	1	3	8

Solution 2

	12	9	24
18	6	3	9
15	5	2	8
12	1	4	7

Solution 3

	12	9	24
18	6	4	8
15	5	3	7
12	1	2	9

Solution 4

	12	9	24
18	4	5	9
15	6	1	8
12	2	3	7

Solution 5

	12	9	24
18	6	3	9
15	2	5	8
12	4	1	7

Solution 6

	12	9	24
18	6	5	7
15	4	3	8
12	2	1	9

Solution 7

	12	9	24
18	3	6	9
15	5	2	8
12	4	1	7

Solution 8

	12	9	24
18	4	6	8
15	5	1	9
12	3	2	7

Solution 9

	12	9	24
18	5	6	7
15	4	2	9
12	3	1	8