

Activité 117

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	252	12
162	A	B	C
35	D	E	F
64	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

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

Il y a 6 solutions !

activité : 117

Correction de l'activité

	120	252	12
162	3	9	6
35	5	7	1
64	8	4	2

activité : 117

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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