

Activité 253

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

	216	24	70
336	A	B	C
24	D	E	F
45	G	H	I

Il y a 2 solutions !

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

	17	12	16
22	A	B	C
10	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 6 solutions !

activité : 253

Correction de l'activité

Solution 1

	216	24	70
336	8	6	7
24	3	4	2
45	9	1	5

Solution 2

	216	24	70
336	6	8	7
24	4	3	2
45	9	1	5

activité : 253

C'était plus difficile !

Solution 1

	17	12	16
22	9	5	8
10	1	3	6
13	7	4	2

Solution 2

	17	12	16
22	9	8	5
10	2	1	7
13	6	3	4

Solution 3

	17	12	16
22	9	5	8
10	6	3	1
13	2	4	7

Solution 4

	17	12	16
22	7	6	9
10	2	5	3
13	8	1	4

Solution 5

	17	12	16
22	9	6	7
10	5	4	1
13	3	2	8

Solution 6

	17	12	16
22	6	9	7
10	3	2	5
13	8	1	4