

Activité 357

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

	6	336	180
108	A	B	C
40	D	E	F
84	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	16	11
15	A	B	C
21	D	E	F
9	G	H	I

Il y a 11 solutions !

activité : 357

Correction de l'activité

	6	336	180
108	2	6	9
40	1	8	5
84	3	7	4

activité : 357

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	16	11
15	8	3	4
21	9	7	5
9	1	6	2

Solution 2

	18	16	11
15	9	4	2
21	8	7	6
9	1	5	3

Solution 3

	18	16	11
15	9	5	1
21	7	8	6
9	2	3	4

Solution 4

	18	16	11
15	3	7	5
21	9	8	4
9	6	1	2

Solution 5

	18	16	11
15	3	8	4
21	9	7	5
9	6	1	2

Solution 6

	18	16	11
15	6	7	2
21	9	8	4
9	3	1	5

Solution 7

	18	16	11
15	6	7	2
21	9	4	8
9	3	5	1

Solution 8

	18	16	11
15	9	4	2
21	6	7	8
9	3	5	1

Solution 9

	18	16	11
15	9	5	1
21	6	7	8
9	3	4	2

Solution 10

	18	16	11
15	7	6	2
21	8	9	4
9	3	1	5

Solution 11

	18	16	11
15	7	2	6
21	8	9	4
9	3	5	1