

Activité 354

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

	36	30	336
120	A	B	C
189	D	E	F
16	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	11	16
15	A	B	C
13	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 9 solutions !

activité : 354

Correction de l'activité

	36	30	336
120	4	5	6
189	9	3	7
16	1	2	8

activité : 354

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	11	16
15	8	4	3
13	1	5	7
17	9	2	6

Solution 2

	18	11	16
15	3	8	4
13	6	2	5
17	9	1	7

Solution 3

	18	11	16
15	9	5	1
13	3	2	8
17	6	4	7

Solution 4

	18	11	16
15	7	6	2
13	3	1	9
17	8	4	5

Solution 5

	18	11	16
15	7	2	6
13	8	4	1
17	3	5	9

Solution 6

	18	11	16
15	4	8	3
13	5	1	7
17	9	2	6

Solution 7

	18	11	16
15	4	8	3
13	5	2	6
17	9	1	7

Solution 8

	18	11	16
15	5	2	8
13	9	3	1
17	4	6	7

Solution 9

	18	11	16
15	5	1	9
13	7	2	4
17	6	8	3