

Activité 218

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

	60	504	12
144	A	B	C
14	D	E	F
180	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

	15	15	15
11	A	B	C
18	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 218

Correction de l'activité

	60	504	12
144	6	8	3
14	2	7	1
180	5	9	4

activité : 218

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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