

Activité 245

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

	96	63	60
180	A	B	C
42	D	E	F
48	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

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

Il y a 12 solutions !

activité : 245

Correction de l'activité

	96	63	60
180	4	9	5
42	3	7	2
48	8	1	6

activité : 245

C'était plus difficile !

Solution 1

	11	16	18
17	1	9	7
18	8	4	6
10	2	3	5

Solution 2

	11	16	18
17	2	9	6
18	8	3	7
10	1	4	5

Solution 3

	11	16	18
17	8	3	6
18	2	9	7
10	1	4	5

Solution 4

	11	16	18
17	8	4	5
18	2	9	7
10	1	3	6

Solution 5

	11	16	18
17	1	7	9
18	8	6	4
10	2	3	5

Solution 6

	11	16	18
17	1	7	9
18	8	4	6
10	2	5	3

Solution 7

	11	16	18
17	7	2	8
18	3	9	6
10	1	5	4

Solution 8

	11	16	18
17	7	6	4
18	1	8	9
10	3	2	5

Solution 9

	11	16	18
17	4	5	8
18	6	9	3
10	1	2	7

Solution 10

	11	16	18
17	3	5	9
18	6	4	8
10	2	7	1

Solution 11

	11	16	18
17	5	9	3
18	4	6	8
10	2	1	7

Solution 12

	11	16	18
17	5	3	9
18	4	6	8
10	2	7	1