

Activité 90

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

	105	12	288
28	A	B	C
80	D	E	F
162	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

	10	19	16
16	A	B	C
18	D	E	F
11	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 90

Correction de l'activité

	105	12	288
28	7	1	4
80	5	2	8
162	3	6	9

activité : 90

C'était plus difficile !

Solution 1

	10	19	16
16	7	4	5
18	1	9	8
11	2	6	3

Solution 2

	10	19	16
16	7	6	3
18	1	9	8
11	2	4	5

Solution 3

	10	19	16
16	1	6	9
18	7	8	3
11	2	5	4

Solution 4

	10	19	16
16	2	5	9
18	7	8	3
11	1	6	4

Solution 5

	10	19	16
16	7	5	4
18	1	8	9
11	2	6	3

Solution 6

	10	19	16
16	7	6	3
18	1	8	9
11	2	5	4

Solution 7

	10	19	16
16	3	4	9
18	6	7	5
11	1	8	2

Solution 8

	10	19	16
16	2	8	6
18	5	4	9
11	3	7	1

Solution 9

	10	19	16
16	3	4	9
18	5	7	6
11	2	8	1

Solution 10

	10	19	16
16	3	7	6
18	5	4	9
11	2	8	1