

Activité 292

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

	54	28	240
16	A	B	C
180	D	E	F
126	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

	16	9	20
18	A	B	C
15	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 292

Correction de l'activité

	54	28	240
16	2	1	8
180	9	4	5
126	3	7	6

activité : 292

C'était plus difficile !

Solution 1

	16	9	20
18	9	2	7
15	6	4	5
12	1	3	8

Solution 2

	16	9	20
18	9	4	5
15	6	2	7
12	1	3	8

Solution 3

	16	9	20
18	8	4	6
15	7	3	5
12	1	2	9

Solution 4

	16	9	20
18	6	5	7
15	8	3	4
12	2	1	9

Solution 5

	16	9	20
18	8	1	9
15	6	5	4
12	2	3	7

Solution 6

	16	9	20
18	8	3	7
15	6	5	4
12	2	1	9

Solution 7

	16	9	20
18	4	6	8
15	9	1	5
12	3	2	7

Solution 8

	16	9	20
18	9	1	8
15	4	6	5
12	3	2	7

Solution 9

	16	9	20
18	9	2	7
15	4	6	5
12	3	1	8

Solution 10

	16	9	20
18	8	1	9
15	5	6	4
12	3	2	7

Solution 11

	16	9	20
18	8	6	4
15	5	1	9
12	3	2	7

Solution 12

	16	9	20
18	4	6	8
15	5	1	9
12	7	2	3