

Activité 295

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

	6	216	280
60	A	B	C
96	D	E	F
63	G	H	I

Il y a 2 solutions !

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

	12	16	17
17	A	B	C
15	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 295

Correction de l'activité

Solution 1

	6	216	280
60	2	6	5
96	3	4	8
63	1	9	7

Solution 2

	6	216	280
60	3	4	5
96	2	6	8
63	1	9	7

activité : 295

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	16	17
17	9	3	5
15	1	6	8
13	2	7	4

Solution 2

	12	16	17
17	9	5	3
15	2	7	6
13	1	4	8

Solution 3

	12	16	17
17	1	7	9
15	8	5	2
13	3	4	6

Solution 4

	12	16	17
17	8	7	2
15	1	5	9
13	3	4	6

Solution 5

	12	16	17
17	4	5	8
15	7	2	6
13	1	9	3

Solution 6

	12	16	17
17	7	2	8
15	4	5	6
13	1	9	3

Solution 7

	12	16	17
17	7	8	2
15	1	5	9
13	4	3	6

Solution 8

	12	16	17
17	7	8	2
15	4	5	6
13	1	3	9

Solution 9

	12	16	17
17	6	9	2
15	5	3	7
13	1	4	8

Solution 10

	12	16	17
17	3	6	8
15	2	9	4
13	7	1	5

Solution 11

	12	16	17
17	3	6	8
15	4	9	2
13	5	1	7

Solution 12

	12	16	17
17	3	8	6
15	5	1	9
13	4	7	2

Solution 13

	12	16	17
17	4	7	6
15	5	1	9
13	3	8	2

Solution 14

	12	16	17
17	4	7	6
15	5	8	2
13	3	1	9