

Activité 87

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

	35	72	144
54	A	B	C
30	D	E	F
224	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

	18	15	12
17	A	B	C
10	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 22 solutions !

activité : 87

Correction de l'activité

Solution 1

	35	72	144
54	1	9	6
30	5	2	3
224	7	4	8

Solution 2

	35	72	144
54	1	6	9
30	5	3	2
224	7	4	8

activité : 87

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	15	12
17	8	3	6
10	1	5	4
18	9	7	2

Solution 2

	18	15	12
17	8	3	6
10	1	7	2
18	9	5	4

Solution 3

	18	15	12
17	8	5	4
10	1	3	6
18	9	7	2

Solution 4

	18	15	12
17	8	5	4
10	1	7	2
18	9	3	6

Solution 5

	18	15	12
17	8	7	2
10	1	3	6
18	9	5	4

Solution 6

	18	15	12
17	8	7	2
10	1	5	4
18	9	3	6

Solution 7

	18	15	12
17	7	4	6
10	2	3	5
18	9	8	1

Solution 8

	18	15	12
17	8	5	4
10	3	1	6
18	7	9	2

Solution 9

	18	15	12
17	8	5	4
10	7	1	2
18	3	9	6

Solution 10

	18	15	12
17	3	9	5
10	7	2	1
18	8	4	6

Solution 11

	18	15	12
17	7	4	6
10	3	2	5
18	8	9	1

Solution 12

	18	15	12
17	7	9	1
10	3	2	5
18	8	4	6

Solution 13

	18	15	12
17	8	4	5
10	7	2	1
18	3	9	6

Solution 14

	18	15	12
17	9	7	1
10	5	2	3
18	4	6	8

Solution 15

	18	15	12
17	8	7	2
10	4	5	1
18	6	3	9

Solution 16

	18	15	12
17	8	7	2
10	6	3	1
18	4	5	9

Solution 17

	18	15	12
17	5	4	8
10	7	2	1
18	6	9	3

Solution 18

	18	15	12
17	5	9	3
10	7	2	1
18	6	4	8

Solution 19

	18	15	12
17	7	2	8
10	5	4	1
18	6	9	3

Solution 20

	18	15	12
17	7	9	1
10	5	2	3
18	6	4	8

Solution 21

	18	15	12
17	7	8	2
10	5	4	1
18	6	3	9

Solution 22

	18	15	12
17	7	8	2
10	6	3	1
18	5	4	9