

Activité 212

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

	56	240	27
108	A	B	C
105	D	E	F
32	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

	14	15	16
16	A	B	C
19	D	E	F
10	G	H	I

Il y a 21 solutions !

activité : 212

Correction de l'activité

	56	240	27
108	2	6	9
105	7	5	3
32	4	8	1

activité : 212

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	15	16
16	4	7	5
19	9	2	8
10	1	6	3

Solution 2

	14	15	16
16	9	2	5
19	4	7	8
10	1	6	3

Solution 3

	14	15	16
16	9	5	2
19	4	7	8
10	1	3	6

Solution 4

	14	15	16
16	1	9	6
19	8	4	7
10	5	2	3

Solution 5

	14	15	16
16	1	6	9
19	8	7	4
10	5	2	3

Solution 6

	14	15	16
16	5	2	9
19	8	7	4
10	1	6	3

Solution 7

	14	15	16
16	5	7	4
19	8	2	9
10	1	6	3

Solution 8

	14	15	16
16	6	2	8
19	7	9	3
10	1	4	5

Solution 9

	14	15	16
16	6	8	2
19	7	3	9
10	1	4	5

Solution 10

	14	15	16
16	3	8	5
19	9	6	4
10	2	1	7

Solution 11

	14	15	16
16	4	9	3
19	8	5	6
10	2	1	7

Solution 12

	14	15	16
16	8	1	7
19	4	9	6
10	2	5	3

Solution 13

	14	15	16
16	8	5	3
19	4	9	6
10	2	1	7

Solution 14

	14	15	16
16	4	3	9
19	8	5	6
10	2	7	1

Solution 15

	14	15	16
16	7	6	3
19	2	8	9
10	5	1	4

Solution 16

	14	15	16
16	2	8	6
19	7	3	9
10	5	4	1

Solution 17

	14	15	16
16	7	3	6
19	2	8	9
10	5	4	1

Solution 18

	14	15	16
16	3	5	8
19	4	9	6
10	7	1	2

Solution 19

	14	15	16
16	7	1	8
19	4	9	6
10	3	5	2

Solution 20

	14	15	16
16	3	8	5
19	4	6	9
10	7	1	2

Solution 21

	14	15	16
16	6	2	8
19	3	9	7
10	5	4	1