

Activité 259

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

	45	112	72
28	A	B	C
120	D	E	F
108	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
20	A	B	C
13	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 259

Correction de l'activité

	45	112	72
28	1	7	4
120	5	8	3
108	9	2	6

activité : 259

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	15	16
20	9	5	6
13	4	2	7
12	1	8	3

Solution 2

	14	15	16
20	9	8	3
13	1	5	7
12	4	2	6

Solution 3

	14	15	16
20	9	8	3
13	4	2	7
12	1	5	6

Solution 4

	14	15	16
20	9	3	8
13	4	7	2
12	1	5	6

Solution 5

	14	15	16
20	9	5	6
13	4	7	2
12	1	3	8

Solution 6

	14	15	16
20	5	9	6
13	8	2	3
12	1	4	7

Solution 7

	14	15	16
20	8	9	3
13	5	2	6
12	1	4	7

Solution 8

	14	15	16
20	5	6	9
13	8	2	3
12	1	7	4

Solution 9

	14	15	16
20	6	9	5
13	1	4	8
12	7	2	3

Solution 10

	14	15	16
20	6	5	9
13	1	8	4
12	7	2	3

Solution 11

	14	15	16
20	6	5	9
13	7	2	4
12	1	8	3

Solution 12

	14	15	16
20	7	8	5
13	1	3	9
12	6	4	2

Solution 13

	14	15	16
20	4	9	7
13	2	5	6
12	8	1	3

Solution 14

	14	15	16
20	8	9	3
13	2	5	6
12	4	1	7

Solution 15

	14	15	16
20	4	7	9
13	2	5	6
12	8	3	1

Solution 16

	14	15	16
20	8	3	9
13	2	5	6
12	4	7	1

Solution 17

	14	15	16
20	5	6	9
13	2	8	3
12	7	1	4

Solution 18

	14	15	16
20	3	8	9
13	7	1	5
12	4	6	2

Solution 19

	14	15	16
20	7	8	5
13	3	1	9
12	4	6	2

Solution 20

	14	15	16
20	3	8	9
13	7	5	1
12	4	2	6