

Activité 273

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

	60	63	96
15	A	B	C
168	D	E	F
144	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
18	A	B	C
11	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 273

Correction de l'activité

	60	63	96
15	5	1	3
168	6	7	4
144	2	9	8

activité : 273

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	15	16
18	4	6	8
11	1	7	3
16	9	2	5

Solution 2

	14	15	16
18	9	6	3
11	1	2	8
16	4	7	5

Solution 3

	14	15	16
18	9	6	3
11	4	2	5
16	1	7	8

Solution 4

	14	15	16
18	9	3	6
11	4	5	2
16	1	7	8

Solution 5

	14	15	16
18	8	6	4
11	1	7	3
16	5	2	9

Solution 6

	14	15	16
18	8	7	3
11	1	6	4
16	5	2	9

Solution 7

	14	15	16
18	8	7	3
11	5	2	4
16	1	6	9

Solution 8

	14	15	16
18	1	9	8
11	6	2	3
16	7	4	5

Solution 9

	14	15	16
18	6	9	3
11	1	2	8
16	7	4	5

Solution 10

	14	15	16
18	1	8	9
11	6	2	3
16	7	5	4

Solution 11

	14	15	16
18	1	8	9
11	6	3	2
16	7	4	5

Solution 12

	14	15	16
18	6	3	9
11	1	8	2
16	7	4	5

Solution 13

	14	15	16
18	2	9	7
11	4	1	6
16	8	5	3

Solution 14

	14	15	16
18	4	5	9
11	2	3	6
16	8	7	1

Solution 15

	14	15	16
18	5	4	9
11	2	3	6
16	7	8	1

Solution 16

	14	15	16
18	5	4	9
11	2	8	1
16	7	3	6

Solution 17

	14	15	16
18	5	4	9
11	7	3	1
16	2	8	6

Solution 18

	14	15	16
18	3	9	6
11	4	5	2
16	7	1	8

Solution 19

	14	15	16
18	7	9	2
11	4	1	6
16	3	5	8

Solution 20

	14	15	16
18	4	5	9
11	3	2	6
16	7	8	1