

Activité 45

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

	288	35	36
54	A	B	C
112	D	E	F
60	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

	15	14	16
17	A	B	C
13	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 25 solutions !

activité : 45

Correction de l'activité

	288	35	36
54	9	1	6
112	8	7	2
60	4	5	3

activité : 45

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	14	16
17	1	9	7
13	6	2	5
15	8	3	4

Solution 2

	15	14	16
17	1	9	7
13	6	3	4
15	8	2	5

Solution 3

	15	14	16
17	8	2	7
13	6	3	4
15	1	9	5

Solution 4

	15	14	16
17	1	7	9
13	8	2	3
15	6	5	4

Solution 5

	15	14	16
17	6	7	4
13	8	2	3
15	1	5	9

Solution 6

	15	14	16
17	1	7	9
13	8	3	2
15	6	4	5

Solution 7

	15	14	16
17	8	4	5
13	1	3	9
15	6	7	2

Solution 8

	15	14	16
17	8	7	2
13	1	3	9
15	6	4	5

Solution 9

	15	14	16
17	2	8	7
13	9	1	3
15	4	5	6

Solution 10

	15	14	16
17	9	1	7
13	2	5	6
15	4	8	3

Solution 11

	15	14	16
17	9	1	7
13	2	8	3
15	4	5	6

Solution 12

	15	14	16
17	2	7	8
13	4	6	3
15	9	1	5

Solution 13

	15	14	16
17	2	7	8
13	9	1	3
15	4	6	5

Solution 14

	15	14	16
17	4	5	8
13	9	3	1
15	2	6	7

Solution 15

	15	14	16
17	4	6	7
13	2	3	8
15	9	5	1

Solution 16

	15	14	16
17	4	6	7
13	9	3	1
15	2	5	8

Solution 17

	15	14	16
17	2	9	6
13	5	1	7
15	8	4	3

Solution 18

	15	14	16
17	5	9	3
13	2	4	7
15	8	1	6

Solution 19

	15	14	16
17	2	6	9
13	8	1	4
15	5	7	3

Solution 20

	15	14	16
17	8	6	3
13	2	7	4
15	5	1	9

Solution 21

	15	14	16
17	5	3	9
13	8	4	1
15	2	7	6

Solution 22

	15	14	16
17	8	3	6
13	5	7	1
15	2	4	9

Solution 23

	15	14	16
17	7	1	9
13	2	8	3
15	6	5	4

Solution 24

	15	14	16
17	8	7	2
13	3	1	9
15	4	6	5

Solution 25

	15	14	16
17	6	3	8
13	4	2	7
15	5	9	1