

Activité 156

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

	15	96	252
18	A	B	C
72	D	E	F
280	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

	12	13	20
12	A	B	C
16	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 24 solutions !

activité : 156

Correction de l'activité

	15	96	252
18	1	2	9
72	3	6	4
280	5	8	7

activité : 156

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	13	20
12	1	4	7
16	2	6	8
17	9	3	5

Solution 2

	12	13	20
12	1	2	9
16	3	7	6
17	8	4	5

Solution 3

	12	13	20
12	3	4	5
16	8	2	6
17	1	7	9

Solution 4

	12	13	20
12	1	2	9
16	3	6	7
17	8	5	4

Solution 5

	12	13	20
12	3	2	7
16	1	6	9
17	8	5	4

Solution 6

	12	13	20
12	3	5	4
16	1	6	9
17	8	2	7

Solution 7

	12	13	20
12	1	2	9
16	7	3	6
17	4	8	5

Solution 8

	12	13	20
12	1	2	9
16	7	6	3
17	4	5	8

Solution 9

	12	13	20
12	4	5	3
16	1	6	9
17	7	2	8

Solution 10

	12	13	20
12	7	2	3
16	1	6	9
17	4	5	8

Solution 11

	12	13	20
12	1	2	9
16	6	3	7
17	5	8	4

Solution 12

	12	13	20
12	5	3	4
16	1	8	7
17	6	2	9

Solution 13

	12	13	20
12	6	2	4
16	1	8	7
17	5	3	9

Solution 14

	12	13	20
12	1	2	9
16	6	7	3
17	5	4	8

Solution 15

	12	13	20
12	5	4	3
16	1	7	8
17	6	2	9

Solution 16

	12	13	20
12	5	4	3
16	6	2	8
17	1	7	9

Solution 17

	12	13	20
12	2	1	9
16	3	8	5
17	7	4	6

Solution 18

	12	13	20
12	2	1	9
16	7	4	5
17	3	8	6

Solution 19

	12	13	20
12	2	4	6
16	3	8	5
17	7	1	9

Solution 20

	12	13	20
12	3	4	5
16	2	8	6
17	7	1	9

Solution 21

	12	13	20
12	4	1	7
16	2	9	5
17	6	3	8

Solution 22

	12	13	20
12	2	1	9
16	6	7	3
17	4	5	8

Solution 23

	12	13	20
12	2	7	3
16	6	1	9
17	4	5	8

Solution 24

	12	13	20
12	4	5	3
16	6	1	9
17	2	7	8