

Activité 39

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

	63	40	144
144	A	B	C
15	D	E	F
168	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

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

Il y a 24 solutions !

activité : 39

Correction de l'activité

	63	40	144
144	9	2	8
15	1	5	3
168	7	4	6

activité : 39

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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

Solution 21

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

Solution 22

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

Solution 23

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

Solution 24

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