

Activité 110

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

	135	336	8
80	A	B	C
63	D	E	F
72	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
20	A	B	C
12	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 22 solutions !

activité : 110

Correction de l'activité

	135	336	8
80	5	8	2
63	9	7	1
72	3	6	4

activité : 110

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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

Solution 21

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

Solution 22

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