

Activité 24

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

	24	56	270
192	A	B	C
54	D	E	F
35	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

	13	15	17
12	A	B	C
18	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 24

Correction de l'activité

	24	56	270
192	8	4	6
54	3	2	9
35	1	7	5

activité : 24

C'était plus difficile !

Solution 1

	13	15	17
12	1	5	6
18	3	8	7
15	9	2	4

Solution 2

	13	15	17
12	1	5	6
18	9	2	7
15	3	8	4

Solution 3

	13	15	17
12	3	2	7
18	9	5	4
15	1	8	6

Solution 4

	13	15	17
12	3	5	4
18	9	2	7
15	1	8	6

Solution 5

	13	15	17
12	1	6	5
18	3	7	8
15	9	2	4

Solution 6

	13	15	17
12	1	2	9
18	8	7	3
15	4	6	5

Solution 7

	13	15	17
12	1	6	5
18	8	7	3
15	4	2	9

Solution 8

	13	15	17
12	5	4	3
18	1	9	8
15	7	2	6

Solution 9

	13	15	17
12	7	2	3
18	1	9	8
15	5	4	6

Solution 10

	13	15	17
12	7	3	2
18	1	8	9
15	5	4	6

Solution 11

	13	15	17
12	7	3	2
18	5	4	9
15	1	8	6

Solution 12

	13	15	17
12	3	5	4
18	2	9	7
15	8	1	6

Solution 13

	13	15	17
12	2	1	9
18	7	6	5
15	4	8	3

Solution 14

	13	15	17
12	2	1	9
18	7	8	3
15	4	6	5

Solution 15

	13	15	17
12	2	3	7
18	5	4	9
15	6	8	1

Solution 16

	13	15	17
12	3	1	8
18	6	5	7
15	4	9	2

Solution 17

	13	15	17
12	3	2	7
18	4	5	9
15	6	8	1

Solution 18

	13	15	17
12	3	8	1
18	4	5	9
15	6	2	7

Solution 19

	13	15	17
12	3	8	1
18	6	5	7
15	4	2	9

Solution 20

	13	15	17
12	6	5	1
18	3	8	7
15	4	2	9