

Activité 147

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

	360	42	24
10	A	B	C
192	D	E	F
189	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	18	12
13	A	B	C
15	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 20 solutions !

activité : 147

Correction de l'activité

	360	42	24
10	5	1	2
192	8	6	4
189	9	7	3

activité : 147

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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