

Activité 112

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
224	A	B	C
60	D	E	F
27	G	H	I

Il y a 2 solutions !

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

Il y a 20 solutions !

activité : 112

Correction de l'activité

Solution 1

	360	42	24
224	8	7	4
60	5	2	6
27	9	3	1

Solution 2

	360	42	24
224	8	7	4
60	5	6	2
27	9	1	3

activité : 112

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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