

Activité 42

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

	45	336	24
140	A	B	C
216	D	E	F
12	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

	17	15	13
20	A	B	C
10	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 42

Correction de l'activité

	45	336	24
140	5	7	4
216	9	8	3
12	1	6	2

activité : 42

C'était plus difficile !

Solution 1

	17	15	13
20	9	8	3
10	1	5	4
15	7	2	6

Solution 2

	17	15	13
20	7	8	5
10	1	3	6
15	9	4	2

Solution 3

	17	15	13
20	7	5	8
10	1	6	3
15	9	4	2

Solution 4

	17	15	13
20	9	4	7
10	2	3	5
15	6	8	1

Solution 5

	17	15	13
20	9	4	7
10	6	3	1
15	2	8	5

Solution 6

	17	15	13
20	9	3	8
10	2	7	1
15	6	5	4

Solution 7

	17	15	13
20	9	7	4
10	6	3	1
15	2	5	8

Solution 8

	17	15	13
20	7	9	4
10	2	5	3
15	8	1	6

Solution 9

	17	15	13
20	7	4	9
10	2	5	3
15	8	6	1

Solution 10

	17	15	13
20	5	7	8
10	3	6	1
15	9	2	4

Solution 11

	17	15	13
20	9	7	4
10	3	6	1
15	5	2	8

Solution 12

	17	15	13
20	4	7	9
10	5	2	3
15	8	6	1

Solution 13

	17	15	13
20	7	5	8
10	6	1	3
15	4	9	2

Solution 14

	17	15	13
20	6	5	9
10	7	2	1
15	4	8	3