

Activité 355

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

	189	64	30
72	A	B	C
72	D	E	F
70	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

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

Il y a 14 solutions !

activité : 355

Correction de l'activité

Solution 1

	189	64	30
72	9	8	1
72	3	4	6
70	7	2	5

Solution 2

	189	64	30
72	3	4	6
72	9	8	1
70	7	2	5

activité : 355

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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