

Activité 269

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

	432	60	14
224	A	B	C
54	D	E	F
30	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	20	10
17	A	B	C
13	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 269

Correction de l'activité

	432	60	14
224	8	4	7
54	9	3	2
30	6	5	1

activité : 269

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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