

Activité 108

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

	40	42	216
15	A	B	C
112	D	E	F
216	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

	20	12	13
17	A	B	C
15	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 108

Correction de l'activité

	40	42	216
15	5	1	3
112	2	7	8
216	4	6	9

activité : 108

C'était plus difficile !

Solution 1

	20	12	13
17	8	7	2
15	9	1	5
13	3	4	6

Solution 2

	20	12	13
17	9	1	7
15	8	5	2
13	3	6	4

Solution 3

	20	12	13
17	9	6	2
15	3	5	7
13	8	1	4

Solution 4

	20	12	13
17	7	8	2
15	9	1	5
13	4	3	6

Solution 5

	20	12	13
17	4	5	8
15	7	6	2
13	9	1	3

Solution 6

	20	12	13
17	9	5	3
15	7	6	2
13	4	1	8

Solution 7

	20	12	13
17	9	6	2
15	7	5	3
13	4	1	8

Solution 8

	20	12	13
17	9	1	7
15	5	8	2
13	6	3	4

Solution 9

	20	12	13
17	5	4	8
15	6	7	2
13	9	1	3

Solution 10

	20	12	13
17	6	3	8
15	9	2	4
13	5	7	1

Solution 11

	20	12	13
17	6	7	4
15	5	2	8
13	9	3	1

Solution 12

	20	12	13
17	9	7	1
15	5	2	8
13	6	3	4

Solution 13

	20	12	13
17	5	9	3
15	7	2	6
13	8	1	4

Solution 14

	20	12	13
17	5	9	3
15	8	1	6
13	7	2	4