

Activité 64

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

	135	8	336
40	A	B	C
126	D	E	F
72	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

	21	9	15
14	A	B	C
16	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 13 solutions !

activité : 64

Correction de l'activité

	135	8	336
40	5	1	8
126	9	2	7
72	3	4	6

activité : 64

C'était plus difficile !

Solution 1

	21	9	15
14	9	2	3
16	8	1	7
15	4	6	5

Solution 2

	21	9	15
14	4	3	7
16	9	1	6
15	8	5	2

Solution 3

	21	9	15
14	4	3	7
16	9	5	2
15	8	1	6

Solution 4

	21	9	15
14	9	3	2
16	4	5	7
15	8	1	6

Solution 5

	21	9	15
14	9	3	2
16	8	1	7
15	4	5	6

Solution 6

	21	9	15
14	5	1	8
16	7	6	3
15	9	2	4

Solution 7

	21	9	15
14	5	6	3
16	7	1	8
15	9	2	4

Solution 8

	21	9	15
14	9	1	4
16	7	6	3
15	5	2	8

Solution 9

	21	9	15
14	9	2	3
16	7	1	8
15	5	6	4

Solution 10

	21	9	15
14	9	4	1
16	5	3	8
15	7	2	6

Solution 11

	21	9	15
14	9	4	1
16	7	3	6
15	5	2	8

Solution 12

	21	9	15
14	7	3	4
16	6	1	9
15	8	5	2

Solution 13

	21	9	15
14	7	5	2
16	6	1	9
15	8	3	4