

Activité 164

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

	48	54	140
126	A	B	C
64	D	E	F
45	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

	14	12	19
20	A	B	C
13	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 164

Correction de l'activité

	48	54	140
126	6	3	7
64	8	2	4
45	1	9	5

activité : 164

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	12	19
20	9	3	8
13	1	7	5
12	4	2	6

Solution 2

	14	12	19
20	8	3	9
13	5	2	6
12	1	7	4

Solution 3

	14	12	19
20	5	6	9
13	8	2	3
12	1	4	7

Solution 4

	14	12	19
20	6	5	9
13	1	4	8
12	7	3	2

Solution 5

	14	12	19
20	6	5	9
13	7	4	2
12	1	3	8

Solution 6

	14	12	19
20	7	4	9
13	6	5	2
12	1	3	8

Solution 7

	14	12	19
20	7	5	8
13	1	3	9
12	6	4	2

Solution 8

	14	12	19
20	8	5	7
13	4	6	3
12	2	1	9

Solution 9

	14	12	19
20	3	9	8
13	7	1	5
12	4	2	6

Solution 10

	14	12	19
20	7	5	8
13	3	1	9
12	4	6	2

Solution 11

	14	12	19
20	3	9	8
13	5	1	7
12	6	2	4

Solution 12

	14	12	19
20	5	7	8
13	3	1	9
12	6	4	2