

Activité 133

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	140	54
12	A	B	C
378	D	E	F
80	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	11	20
12	A	B	C
18	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 133

Correction de l'activité

	48	140	54
12	1	4	3
378	6	7	9
80	8	5	2

activité : 133

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	11	20
12	1	3	8
18	9	2	7
15	4	6	5

Solution 2

	14	11	20
12	1	6	5
18	9	2	7
15	4	3	8

Solution 3

	14	11	20
12	4	3	5
18	9	2	7
15	1	6	8

Solution 4

	14	11	20
12	1	2	9
18	5	6	7
15	8	3	4

Solution 5

	14	11	20
12	1	2	9
18	8	3	7
15	5	6	4

Solution 6

	14	11	20
12	1	2	9
18	8	6	4
15	5	3	7

Solution 7

	14	11	20
12	1	2	9
18	6	4	8
15	7	5	3

Solution 8

	14	11	20
12	7	2	3
18	6	4	8
15	1	5	9

Solution 9

	14	11	20
12	3	1	8
18	9	4	5
15	2	6	7

Solution 10

	14	11	20
12	3	4	5
18	9	1	8
15	2	6	7

Solution 11

	14	11	20
12	4	3	5
18	2	7	9
15	8	1	6

Solution 12

	14	11	20
12	4	3	5
18	8	1	9
15	2	7	6

Solution 13

	14	11	20
12	3	2	7
18	6	8	4
15	5	1	9

Solution 14

	14	11	20
12	6	2	4
18	3	8	7
15	5	1	9