

Activité 202

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

	144	28	90
160	A	B	C
84	D	E	F
27	G	H	I

Il y a 2 solutions !

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

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

Il y a 11 solutions !

activité : 202

Correction de l'activité

Solution 1

	144	28	90
160	8	4	5
84	2	7	6
27	9	1	3

Solution 2

	144	28	90
160	8	4	5
84	6	7	2
27	3	1	9

activité : 202

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	20	13
10	2	5	3
21	9	8	4
14	1	7	6

Solution 2

	12	20	13
10	1	4	5
21	8	7	6
14	3	9	2

Solution 3

	12	20	13
10	1	5	4
21	8	6	7
14	3	9	2

Solution 4

	12	20	13
10	3	5	2
21	8	6	7
14	1	9	4

Solution 5

	12	20	13
10	3	5	2
21	8	9	4
14	1	6	7

Solution 6

	12	20	13
10	1	3	6
21	7	9	5
14	4	8	2

Solution 7

	12	20	13
10	1	6	3
21	4	9	8
14	7	5	2

Solution 8

	12	20	13
10	5	3	2
21	6	8	7
14	1	9	4

Solution 9

	12	20	13
10	2	3	5
21	6	8	7
14	4	9	1

Solution 10

	12	20	13
10	2	5	3
21	4	8	9
14	6	7	1

Solution 11

	12	20	13
10	2	7	1
21	4	8	9
14	6	5	3