

Activité 323

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

	336	135	8
36	A	B	C
160	D	E	F
63	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

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

Il y a 12 solutions !

activité : 323

Correction de l'activité

	336	135	8
36	6	3	2
160	8	5	4
63	7	9	1

activité : 323

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	20	13
17	3	9	5
17	8	7	2
11	1	4	6

Solution 2

	12	20	13
17	8	7	2
17	3	9	5
11	1	4	6

Solution 3

	12	20	13
17	1	9	7
17	8	5	4
11	3	6	2

Solution 4

	12	20	13
17	8	5	4
17	1	9	7
11	3	6	2

Solution 5

	12	20	13
17	1	9	7
17	5	8	4
11	6	3	2

Solution 6

	12	20	13
17	5	8	4
17	1	9	7
11	6	3	2

Solution 7

	12	20	13
17	5	8	4
17	6	9	2
11	1	3	7

Solution 8

	12	20	13
17	6	9	2
17	5	8	4
11	1	3	7

Solution 9

	12	20	13
17	5	4	8
17	6	9	2
11	1	7	3

Solution 10

	12	20	13
17	6	9	2
17	5	4	8
11	1	7	3

Solution 11

	12	20	13
17	3	6	8
17	7	9	1
11	2	5	4

Solution 12

	12	20	13
17	7	9	1
17	3	6	8
11	2	5	4