

Activité 373

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

	210	36	48
56	A	B	C
162	D	E	F
40	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

	17	10	18
16	A	B	C
9	D	E	F
20	G	H	I

Il y a 11 solutions !

activité : 373

Correction de l'activité

Solution 1

	210	36	48
56	7	1	8
162	6	9	3
40	5	4	2

Solution 2

	210	36	48
56	7	4	2
162	6	9	3
40	5	1	8

activité : 373

C'était plus difficile !

Solution 1

	17	10	18
16	7	5	4
9	1	2	6
20	9	3	8

Solution 2

	17	10	18
16	9	3	4
9	1	2	6
20	7	5	8

Solution 3

	17	10	18
16	8	5	3
9	2	1	6
20	7	4	9

Solution 4

	17	10	18
16	9	1	6
9	3	2	4
20	5	7	8

Solution 5

	17	10	18
16	6	1	9
9	3	2	4
20	8	7	5

Solution 6

	17	10	18
16	3	4	9
9	6	1	2
20	8	5	7

Solution 7

	17	10	18
16	6	1	9
9	3	4	2
20	8	5	7

Solution 8

	17	10	18
16	8	1	7
9	3	4	2
20	6	5	9

Solution 9

	17	10	18
16	8	2	6
9	5	1	3
20	4	7	9

Solution 10

	17	10	18
16	8	1	7
9	4	3	2
20	5	6	9

Solution 11

	17	10	18
16	4	3	9
9	6	2	1
20	7	5	8