

Activité 376

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

	21	40	432
120	A	B	C
12	D	E	F
252	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

	22	12	11
16	A	B	C
12	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 376

Correction de l'activité

	21	40	432
120	3	5	8
12	1	2	6
252	7	4	9

activité : 376

C'était plus difficile !

Solution 1

	22	12	11
16	9	1	6
12	5	4	3
17	8	7	2

Solution 2

	22	12	11
16	9	4	3
12	5	1	6
17	8	7	2

Solution 3

	22	12	11
16	5	7	4
12	8	3	1
17	9	2	6

Solution 4

	22	12	11
16	5	7	4
12	9	2	1
17	8	3	6

Solution 5

	22	12	11
16	8	2	6
12	5	3	4
17	9	7	1

Solution 6

	22	12	11
16	8	7	1
12	5	3	4
17	9	2	6

Solution 7

	22	12	11
16	5	4	7
12	9	2	1
17	8	6	3

Solution 8

	22	12	11
16	9	4	3
12	5	6	1
17	8	2	7

Solution 9

	22	12	11
16	9	6	1
12	5	4	3
17	8	2	7

Solution 10

	22	12	11
16	6	8	2
12	7	1	4
17	9	3	5

Solution 11

	22	12	11
16	9	3	4
12	6	1	5
17	7	8	2

Solution 12

	22	12	11
16	9	5	2
12	7	4	1
17	6	3	8