

Activité 178

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

	54	28	240
12	A	B	C
105	D	E	F
288	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	16	17
14	A	B	C
11	D	E	F
20	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 178

Correction de l'activité

	54	28	240
12	2	1	6
105	3	7	5
288	9	4	8

activité : 178

C'était plus difficile !

Solution 1

	12	16	17
14	2	8	4
11	1	3	7
20	9	5	6

Solution 2

	12	16	17
14	2	7	5
11	1	6	4
20	9	3	8

Solution 3

	12	16	17
14	2	4	8
11	1	7	3
20	9	5	6

Solution 4

	12	16	17
14	1	9	4
11	3	2	6
20	8	5	7

Solution 5

	12	16	17
14	3	6	5
11	2	1	8
20	7	9	4

Solution 6

	12	16	17
14	4	3	7
11	2	8	1
20	6	5	9

Solution 7

	12	16	17
14	5	1	8
11	3	6	2
20	4	9	7

Solution 8

	12	16	17
14	5	7	2
11	4	1	6
20	3	8	9

Solution 9

	12	16	17
14	3	2	9
11	4	6	1
20	5	8	7

Solution 10

	12	16	17
14	5	2	7
11	4	6	1
20	3	8	9