

Activité 20

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

	6	140	432
72	A	B	C
126	D	E	F
40	G	H	I

Il y a 0 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

	15	19	11
8	A	B	C
15	D	E	F
22	G	H	I

Il y a 7 solutions !

activité : 20

Correction de l'activité

activité : 20

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	19	11
8	1	4	3
15	5	8	2
22	9	7	6

Solution 2

	15	19	11
8	1	3	4
15	6	7	2
22	8	9	5

Solution 3

	15	19	11
8	2	5	1
15	4	8	3
22	9	6	7

Solution 4

	15	19	11
8	5	2	1
15	3	8	4
22	7	9	6

Solution 5

	15	19	11
8	3	4	1
15	7	6	2
22	5	9	8

Solution 6

	15	19	11
8	5	2	1
15	4	8	3
22	6	9	7

Solution 7

	15	19	11
8	4	3	1
15	6	7	2
22	5	9	8