

Activité 106

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

	144	60	42
48	A	B	C
45	D	E	F
168	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

	17	15	13
22	A	B	C
17	D	E	F
6	G	H	I

Il y a 8 solutions !

activité : 106

Correction de l'activité

	144	60	42
48	2	4	6
45	9	5	1
168	8	3	7

activité : 106

C'était plus difficile !

Solution 1

	17	15	13
22	9	8	5
17	7	4	6
6	1	3	2

Solution 2

	17	15	13
22	9	8	5
17	6	4	7
6	2	3	1

Solution 3

	17	15	13
22	9	5	8
17	6	7	4
6	2	3	1

Solution 4

	17	15	13
22	7	9	6
17	8	5	4
6	2	1	3

Solution 5

	17	15	13
22	9	6	7
17	5	8	4
6	3	1	2

Solution 6

	17	15	13
22	6	9	7
17	8	5	4
6	3	1	2

Solution 7

	17	15	13
22	6	9	7
17	8	4	5
6	3	2	1

Solution 8

	17	15	13
22	8	9	5
17	6	4	7
6	3	2	1