

Activité 109

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

	48	24	315
84	A	B	C
20	D	E	F
216	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

	11	14	20
8	A	B	C
17	D	E	F
20	G	H	I

Il y a 8 solutions !

activité : 109

Correction de l'activité

	48	24	315
84	6	2	7
20	1	4	5
216	8	3	9

activité : 109

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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