

Activité 28

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

	432	12	70
12	A	B	C
168	D	E	F
180	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

	15	17	13
16	A	B	C
11	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 9 solutions !

activité : 28

Correction de l'activité

	432	12	70
12	6	1	2
168	8	3	7
180	9	4	5

activité : 28

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	17	13
16	9	3	4
11	1	8	2
18	5	6	7

Solution 2

	15	17	13
16	1	7	8
11	5	4	2
18	9	6	3

Solution 3

	15	17	13
16	8	7	1
11	2	6	3
18	5	4	9

Solution 4

	15	17	13
16	6	9	1
11	2	5	4
18	7	3	8

Solution 5

	15	17	13
16	2	5	9
11	6	4	1
18	7	8	3

Solution 6

	15	17	13
16	3	7	6
11	8	1	2
18	4	9	5

Solution 7

	15	17	13
16	4	7	5
11	8	1	2
18	3	9	6

Solution 8

	15	17	13
16	3	6	7
11	4	2	5
18	8	9	1

Solution 9

	15	17	13
16	3	6	7
11	8	2	1
18	4	9	5