

Activité 47

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

	42	216	40
336	A	B	C
40	D	E	F
27	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

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

Il y a 12 solutions !

activité : 47

Correction de l'activité

	42	216	40
336	7	6	8
40	2	4	5
27	3	9	1

activité : 47

C'était plus difficile !

Solution 1

	16	18	11
17	9	3	5
10	1	7	2
18	6	8	4

Solution 2

	16	18	11
17	5	8	4
10	2	7	1
18	9	3	6

Solution 3

	16	18	11
17	2	8	7
10	5	4	1
18	9	6	3

Solution 4

	16	18	11
17	6	4	7
10	2	5	3
18	8	9	1

Solution 5

	16	18	11
17	3	6	8
10	4	5	1
18	9	7	2

Solution 6

	16	18	11
17	4	5	8
10	3	6	1
18	9	7	2

Solution 7

	16	18	11
17	9	6	2
10	4	5	1
18	3	7	8

Solution 8

	16	18	11
17	9	7	1
10	3	5	2
18	4	6	8

Solution 9

	16	18	11
17	3	9	5
10	7	1	2
18	6	8	4

Solution 10

	16	18	11
17	7	9	1
10	3	5	2
18	6	4	8

Solution 11

	16	18	11
17	5	9	3
10	7	1	2
18	4	8	6

Solution 12

	16	18	11
17	7	9	1
10	5	3	2
18	4	6	8