

Activité 175

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

	36	280	36
24	A	B	C
56	D	E	F
270	G	H	I

Il y a 2 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

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

Il y a 14 solutions !

activité : 175

Correction de l'activité

Solution 1

	36	280	36
24	1	8	3
56	4	7	2
270	9	5	6

Solution 2

	36	280	36
24	3	8	1
56	2	7	4
270	6	5	9

activité : 175

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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