

Activité 115

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

	18	105	192
56	A	B	C
40	D	E	F
162	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

	20	16	9
18	A	B	C
9	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 115

Correction de l'activité

Solution 1

	18	105	192
56	1	7	8
40	2	5	4
162	9	3	6

Solution 2

	18	105	192
56	2	7	4
40	1	5	8
162	9	3	6

activité : 115

C'était plus difficile !

Solution 1

	20	16	9
18	8	4	6
9	3	5	1
18	9	7	2

Solution 2

	20	16	9
18	9	7	2
9	3	5	1
18	8	4	6

Solution 3

	20	16	9
18	7	6	5
9	4	2	3
18	9	8	1

Solution 4

	20	16	9
18	9	8	1
9	4	2	3
18	7	6	5

Solution 5

	20	16	9
18	7	5	6
9	4	3	2
18	9	8	1

Solution 6

	20	16	9
18	9	8	1
9	4	3	2
18	7	5	6

Solution 7

	20	16	9
18	6	8	4
9	5	1	3
18	9	7	2

Solution 8

	20	16	9
18	9	7	2
9	5	1	3
18	6	8	4

Solution 9

	20	16	9
18	7	9	2
9	5	1	3
18	8	6	4

Solution 10

	20	16	9
18	8	6	4
9	5	1	3
18	7	9	2

Solution 11

	20	16	9
18	7	9	2
9	5	3	1
18	8	4	6

Solution 12

	20	16	9
18	8	4	6
9	5	3	1
18	7	9	2