

Activité 35

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

	160	54	42
216	A	B	C
60	D	E	F
28	G	H	I

Il y a 0 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

	17	20	8
12	A	B	C
16	D	E	F
17	G	H	I

Il y a 12 solutions !

activité : 35

Correction de l'activité

activité : 35

C'était plus difficile !

Solution 1

	17	20	8
12	2	6	4
16	8	5	3
17	7	9	1

Solution 2

	17	20	8
12	2	9	1
16	7	5	4
17	8	6	3

Solution 3

	17	20	8
12	2	9	1
16	7	6	3
17	8	5	4

Solution 4

	17	20	8
12	2	9	1
16	8	5	3
17	7	6	4

Solution 5

	17	20	8
12	3	4	5
16	6	9	1
17	8	7	2

Solution 6

	17	20	8
12	3	4	5
16	8	7	1
17	6	9	2

Solution 7

	17	20	8
12	3	7	2
16	6	9	1
17	8	4	5

Solution 8

	17	20	8
12	6	4	2
16	8	7	1
17	3	9	5

Solution 9

	17	20	8
12	4	3	5
16	6	8	2
17	7	9	1

Solution 10

	17	20	8
12	4	3	5
16	6	9	1
17	7	8	2

Solution 11

	17	20	8
12	4	3	5
16	7	8	1
17	6	9	2

Solution 12

	17	20	8
12	7	3	2
16	6	9	1
17	4	8	5