

Activité 14

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

	45	48	168
162	A	B	C
70	D	E	F
32	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	20	9
16	A	B	C
11	D	E	F
18	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 14

Correction de l'activité

Solution 1

	45	48	168
162	9	3	6
70	5	2	7
32	1	8	4

Solution 2

	45	48	168
162	9	6	3
70	5	2	7
32	1	4	8

activité : 14

C'était plus difficile !

Solution 1

	16	20	9
16	6	7	3
11	1	8	2
18	9	5	4

Solution 2

	16	20	9
16	6	8	2
11	1	7	3
18	9	5	4

Solution 3

	16	20	9
16	9	5	2
11	1	7	3
18	6	8	4

Solution 4

	16	20	9
16	8	5	3
11	1	6	4
18	7	9	2

Solution 5

	16	20	9
16	2	9	5
11	6	4	1
18	8	7	3

Solution 6

	16	20	9
16	6	7	3
11	2	4	5
18	8	9	1

Solution 7

	16	20	9
16	6	9	1
11	2	4	5
18	8	7	3

Solution 8

	16	20	9
16	8	7	1
11	2	4	5
18	6	9	3

Solution 9

	16	20	9
16	3	7	6
11	4	5	2
18	9	8	1

Solution 10

	16	20	9
16	9	5	2
11	3	7	1
18	4	8	6

Solution 11

	16	20	9
16	3	7	6
11	5	4	2
18	8	9	1

Solution 12

	16	20	9
16	5	9	2
11	3	7	1
18	8	4	6

Solution 13

	16	20	9
16	8	7	1
11	5	4	2
18	3	9	6

Solution 14

	16	20	9
16	5	9	2
11	7	3	1
18	4	8	6