

Activité 15

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

	112	45	72
210	A	B	C
6	D	E	F
288	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	11	18
20	A	B	C
9	D	E	F
16	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 15

Correction de l'activité

	112	45	72
210	7	5	6
6	2	1	3
288	8	9	4

activité : 15

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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