

Activité 23

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

	54	140	48
90	A	B	C
288	D	E	F
14	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

	13	17	15
20	A	B	C
17	D	E	F
8	G	H	I

Il y a 10 solutions !

activité : 23

Correction de l'activité

Solution 1

	54	140	48
90	3	5	6
288	9	4	8
14	2	7	1

Solution 2

	54	140	48
90	6	5	3
288	9	4	8
14	1	7	2

activité : 23

C'était plus difficile !

Solution 1

	13	17	15
20	9	7	4
17	3	8	6
8	1	2	5

Solution 2

	13	17	15
20	9	4	7
17	3	8	6
8	1	5	2

Solution 3

	13	17	15
20	4	9	7
17	8	6	3
8	1	2	5

Solution 4

	13	17	15
20	8	9	3
17	4	6	7
8	1	2	5

Solution 5

	13	17	15
20	4	9	7
17	8	3	6
8	1	5	2

Solution 6

	13	17	15
20	5	6	9
17	7	8	2
8	1	3	4

Solution 7

	13	17	15
20	8	7	5
17	2	9	6
8	3	1	4

Solution 8

	13	17	15
20	8	7	5
17	2	6	9
8	3	4	1

Solution 9

	13	17	15
20	7	5	8
17	2	9	6
8	4	3	1

Solution 10

	13	17	15
20	7	8	5
17	2	6	9
8	4	3	1