

Activité 10

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

	168	45	48
56	A	B	C
108	D	E	F
60	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

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

Il y a 13 solutions !

activité : 10

Correction de l'activité

Solution 1

	168	45	48
56	7	1	8
108	4	9	3
60	6	5	2

Solution 2

	168	45	48
56	7	1	8
108	6	9	2
60	4	5	3

activité : 10

C'était plus difficile !

Solution 1

	9	16	20
15	1	9	5
14	2	4	8
16	6	3	7

Solution 2

	9	16	20
15	1	5	9
14	2	8	4
16	6	3	7

Solution 3

	9	16	20
15	6	5	4
14	2	3	9
16	1	8	7

Solution 4

	9	16	20
15	1	5	9
14	2	4	8
16	6	7	3

Solution 5

	9	16	20
15	2	4	9
14	1	5	8
16	6	7	3

Solution 6

	9	16	20
15	2	4	9
14	6	5	3
16	1	7	8

Solution 7

	9	16	20
15	2	5	8
14	1	4	9
16	6	7	3

Solution 8

	9	16	20
15	3	8	4
14	1	6	7
16	5	2	9

Solution 9

	9	16	20
15	3	8	4
14	5	2	7
16	1	6	9

Solution 10

	9	16	20
15	5	6	4
14	3	2	9
16	1	8	7

Solution 11

	9	16	20
15	2	7	6
14	4	1	9
16	3	8	5

Solution 12

	9	16	20
15	2	8	5
14	4	1	9
16	3	7	6

Solution 13

	9	16	20
15	3	7	5
14	4	1	9
16	2	8	6