

Activité 5

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
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

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

Il y a 36 solutions !

activité : 5

Correction de l'activité

	168	45	48
210	7	5	6
6	3	1	2
288	8	9	4

activité : 5

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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

Solution 21

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

Solution 22

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

Solution 23

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

Solution 24

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

Solution 25

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

Solution 26

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

Solution 27

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

Solution 28

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

Solution 29

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

Solution 30

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

Solution 31

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

Solution 32

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

Solution 33

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

Solution 34

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

Solution 35

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

Solution 36

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