

Activité 1

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

	108	12	280
30	A	B	C
288	D	E	F
42	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

	14	14	17
6	A	B	C
16	D	E	F
23	G	H	I

Il y a 6 solutions !

activité : 1

Correction de l'activité

Solution 1

	108	12	280
30	2	3	5
288	9	4	8
42	6	1	7

Solution 2

	108	12	280
30	6	1	5
288	9	4	8
42	2	3	7

activité : 1

C'était plus difficile !

Solution 1

	14	14	17
6	1	3	2
16	4	5	7
23	9	6	8

Solution 2

	14	14	17
6	1	2	3
16	7	4	5
23	6	8	9

Solution 3

	14	14	17
6	2	1	3
16	4	7	5
23	8	6	9

Solution 4

	14	14	17
6	2	3	1
16	4	5	7
23	8	6	9

Solution 5

	14	14	17
6	3	1	2
16	5	4	7
23	6	9	8

Solution 6

	14	14	17
6	3	2	1
16	5	4	7
23	6	8	9