

Activité 17

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

	280	18	72
60	A	B	C
21	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

	11	17	17
8	A	B	C
23	D	E	F
14	G	H	I

Il y a 8 solutions !

activité : 17

Correction de l'activité

	280	18	72
60	5	2	6
21	7	1	3
288	8	9	4

activité : 17

C'était plus difficile !

Solution 1

	11	17	17
8	1	3	4
23	8	9	6
14	2	5	7

Solution 2

	11	17	17
8	1	4	3
23	8	6	9
14	2	7	5

Solution 3

	11	17	17
8	1	2	5
23	6	8	9
14	4	7	3

Solution 4

	11	17	17
8	1	5	2
23	6	9	8
14	4	3	7

Solution 5

	11	17	17
8	2	1	5
23	6	9	8
14	3	7	4

Solution 6

	11	17	17
8	3	1	4
23	6	9	8
14	2	7	5

Solution 7

	11	17	17
8	2	5	1
23	6	8	9
14	3	4	7

Solution 8

	11	17	17
8	3	4	1
23	6	8	9
14	2	5	7