

TEORÍA DE NÚMEROS

MÚLTIPLOS Y DIVISORES DE UN NÚMERO

Los **múltiplos** de un número son los productos que se obtienen al multiplicarlo por 1, 2, 3, 4, 5, 6 y todos los demás números naturales.

Los **divisores** de un número son todos aquellos números que lo dividen exactamente.



1 Completa los múltiplos de cada número.

$$M_6 = \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54\}$$

$$M_{12} = \{0, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108\}$$

$$M_9 = \{0, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81\}$$

2 Encierra los múltiplos de 8 en cada tarjeta.

40	60
3	2
3	56

48	25
15	2
1	16

16	72
3	2
96	3

1	8
3	16
5	63

3 Encuentra el número cuyos 5 primeros múltiplos se encuentran en cada cubo.

8	7	48	35
15	10	45	20
5	21	32	61

12	1	3	31
8	4	6	10
21	52	2	62

3	83	12	21
24	15	9	6
18	9	57	61

El número es 21.