

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.

$M_6 = 10, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54$
 $M_4 = 10, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108$
 $M_3 = 10, 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81$

2 Encierra los múltiplos de 8 en cada tarjeta.

40	60	18	25	16	22	1	8
3	2	15	2	3	2	3	16
3	16	1	16	96	3	5	63

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

8	7	48	27	12	1	3	31	83	31
15	66	45	20	8	4	9	16	24	15
5	71	72	61	21	52	7	62	36	3

El número es: 5, 2, 3

4 Tacha los números que no pertenecen a cada conjunto de divisores.
 $D_2 = \{1, 2, 4, 6, 12, 24\}$
 $D_3 = \{1, 5, 15\}$
 $D_{10} = \{1, 2, 40, 80, 20, 4, 5, 30\}$
 $D_{12} = \{12, 18, 24, 20\}$

5 A qué número pertenece cada conjunto de divisores

022	10<5	054	130
1 2 11 22	1 3 3 15	54 27 9 6 3 2 1	1 1 10 5

6 Completa las parejas de factores o productos.

24	36	20
$24 \times 1 = 24$	$9 \times 4 = 36$	$10 \times 2 = 20$
$5 \times 8 = 40$	$12 \times 3 = 36$	$5 \times 4 = 20$
$7 \times 2 = 14$	$6 \times 6 = 36$	$4 \times 5 = 20$

