



DIVISIBILIDAD

PRIMOS

Cuando solo tienen dos divisores
(1 y el propio número)

COMPUESTOS

Cuando tienen más de dos divisores.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

- 2 → Cuando son pares (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22...)
- 3 → Cuando sumando las cifras, es múltiplo de 3 (3, 27, 54, 99, 105...)
- 9 → Cuando sumando las cifras, es múltiplo de 9 (27, 54, 63, 99...)
- 5 → Cuando terminan en 0, 5 (5, 10, 150, 220, 415, 780, 1045, 2360...)
- 10 → Cuando terminan en 0 (10, 280, 450, 570, 800, 2010, 3140...)

M.C.D.

MÁXIMO COMÚN DIVISOR

MCD = 15

Solo los comunes y entre ellos lo que tienen la potencia más baja.

15	1	3	5	15				
30	1	2	3	5	6	10	15	30

$$15 = 3 \cdot 5$$

$$30 = 2 \cdot 3 \cdot 5$$

MCD (15, 30) = 3 · 5 = 15

M.C.M.

MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

MCM = 12

Entre los comunes lo que tienen la potencia más alta y no comunes.

4	4	8	12	16	...
3	3	6	9	12	...

$$4 = 2^2$$

$$3 = 3$$

MCM (4, 3) = 2² · 3 = 12