

# NOMBRES PRIMERS / NÚMEROS PRIMOS

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	100

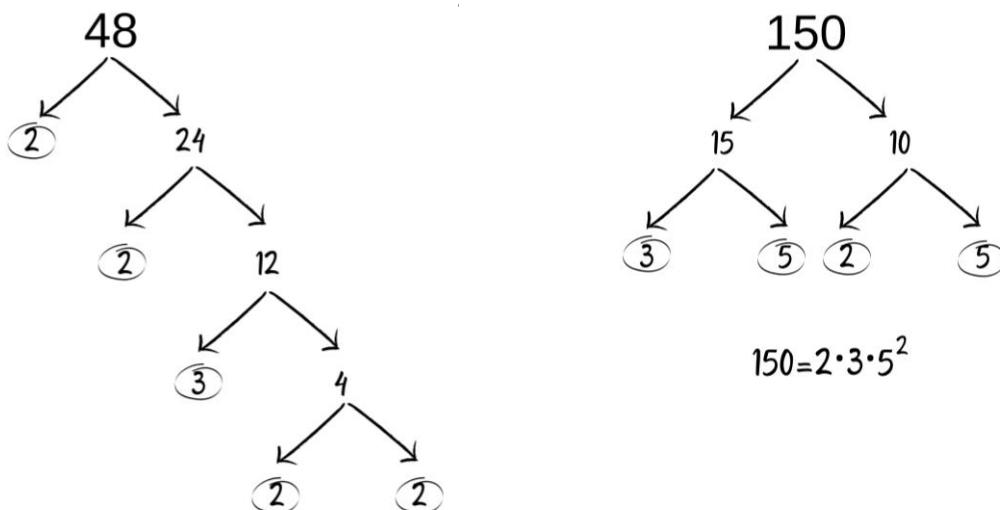
## CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Es divisible por...	Si...	Ejemplos
2	Es un número par o termina en 0	12 – 458 – 1.566 – 45.670
3	La suma de sus cifras es 3 o múltiplo de 3	9 – 24 – 513 – 4.911
5	Termina en 0 o 5	10 – 35 – 480 – 1.965
11	Si al alternar los signos + y – entre sus dígitos, el resultado de la operación es 0 o múltiplo de 11	121 → +1-2+1= 2-2=0 1342 → +1-3+4-2= 5-5=0

## ¿CÓMO FACTORIZAR UN NÚMERO?

1. Dibujar dos “ramas de árbol” debajo del número a factorizar.
2. Escribir dos factores, uno bajo cada “rama” (dos números que, al multiplicarlos, dan como resultado el número de arriba).
3. Volver a hacer dos ramas debajo de cada factor, y seguir escribiendo factores hasta que todos sean números primos.
4. Escribir el número factorizado, es decir, todos los números primos que han salido, en forma de multiplicación, utilizando las potencias para los que se repitan.

Ejemplo:



$$150 = 2 \cdot 3 \cdot 5^2$$

$$48 = 2^4 \cdot 3$$