LOS NÚMEROS PRIMOS / FACTORIZACIÓN/ CÁLCULO M.C.M. / M.C.D.

LOS NÚMEROS PRIMOS

Los números primos son aquellos números que son divisibles por sí mismo y por la unidad (1).

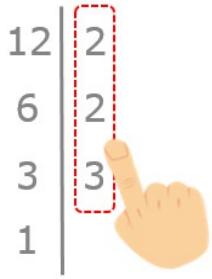
El 1, por definición, no es primo.

	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

DESCOMPOSICIÓN DE UN NÚMERO EN SUS FACTORES PRIMOS

La descomposición de un número en sus factores primos es su expresión como el producto de sus factores primos. Para obtenerlo, se divide el número entre el menor divisor primo posible, tantas veces como sea posible.

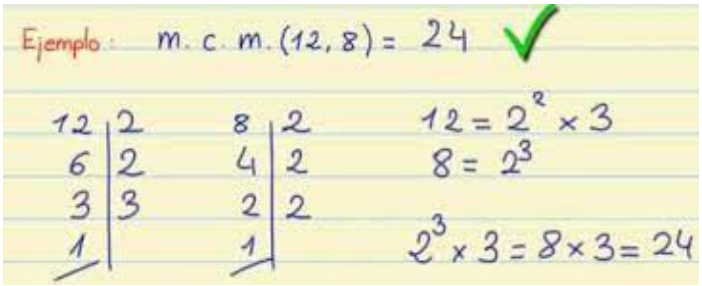
EJ.

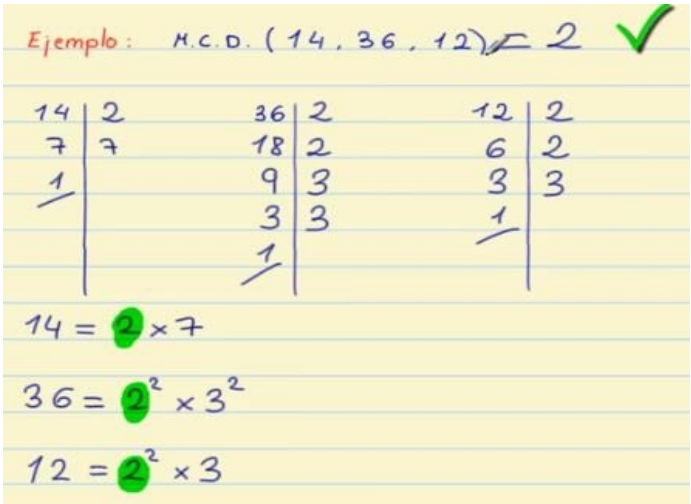


$$12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$$

Cálculo del MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (MCM)

En matemáticas, el mínimo común múltiplo de dos o más números naturales es el menor múltiplo común de todos ellos.



Cálculo del MÁXIMO COMÚN DIVISOR (MCD)

En matemáticas, el máximo común divisor de dos o más números enteros al mayor número entero que los divide sin dejar residuo alguno.