MÁXIMO COMÚN DIVISOR MINIMO COMUN MULTIPL

MÁXIMO COMÚN DIVISOR (M.C.D)

El máximo común divisor de 2 o más números es el número más grande por el que se pueden dividir esos números.

PASOS

Descomponer los números en factores primos.						
	48	2	12	2		
	24	2	6	2		
	12	2	3	3		
	6	2	1	1	MCD (48 y 12) = $2^2 \times 3 \times 1 = 1$	
	3	3	1			
	1	1				
	1					
$48 = 2^4 \times 3 \times 1$						
	12 = (2°)×(3)×(1)					

SÓLO COMUNES CON EL EXPONENTE MÁS PEQUEÑO

- 2. Elegir los factores primos comunes con el exponente más pequeño; 22, 3 y 1
- Multiplicar los factores; MCD (48 y 12) = $2^2 \times 3 \times 1 = 12$

MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

El mínimo común múltiplo de 2 o más números es el múltiplo más pequeño que tienen en común.

PASOS

45 =(32)×(5)×(1)

1. Descomponer los números en factores prímos



COMUNES Y NO COMUNES CON EL EXPONENTE MÁS GRANDE

- 2. Elegír los factores primos comunes y no comunes con el exponente mayor.
- 3. Multiplicar los factores; MCM (30 y 45) = $3^2 \times 5 \times 2 \times 1 = 90$