



Guía de Repaso Cálculo del MCM

Se calcula MCM en las adiciones y sustracciones de fracciones con **DISTINTO DENOMINADOR**

Método-1

La tabla para encontrar el MCM



Los números que usaremos son número **PRIMOS**, que son aquellos que solo se pueden dividir por sí mismos y por 1. Entre ellos encontramos...



Ejemplo: $m. c. m. (12, 8) = 24$ ✓

12	2	8	2	$12 = 2^2 \times 3$
6	2	4	2	$8 = 2^3$
3	3	2	2	
1		1		$2^3 \times 3 = 8 \times 3 = 24$

1 2 3 5 7 11 13 17
19 23 29 31 37 41
43 47 53 57 59....

Actividades

I. Calculemos el MCM de los siguientes pares de números usando la tabla:

1) $MCM(5, 25) =$

5	25	

2) MCM (9, 18) =

9	18	

3) MCM (21, 35) =

21	35	

4) MCM (18, 64) =

18	64	

Serie Lenguaje Matemático "El m.c.m"

Calcular mcm (8, 12, 16)

Método 1. Aplicar el significado Mínimo, Común, Múltiplo

$$8 = \{8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88, 96, \dots\}$$

$$12 = \{12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, \dots\}$$

$$16 = \{16, 32, 48, 64, 80, 96, \dots\}$$

Este es otro método para calcular el MCM



II. Encuentra el MCM utilizando el segundo método:

1) $\text{MCM}(20, 40) =$

20 { , , , , ... }

40 { , , , , ... }

2) $\text{MCM}(8, 48) =$

8 { , , , , , ... }

48 { , , , , , ... }

3) $\text{MCM}(4, 5) =$

4 { , , , , ... }

5 { , , , , ... }

4) $\text{MCM}(45, 60) =$

45 { , , , , ... }

60 { , , , , ... }

5) $\text{MCM}(15, 27) =$

15 { , , , , , , , , ... }

27 { , , , , , ... }

