



DOCENTE	RODRIGO A. CURILAO LOYOLA	ASIGNATURA	MATEMÁTICA	UNIDAD	1
NOMBRE				CURSO	6° AÑO

OBJETIVO	Conocer conceptos de divisores de un número natural y máximo común divisor Aplicar procedimiento para calcular los divisores de un número natural y el máximo común divisor
----------	--

- INSTRUCCIONES**
- Lee atentamente la guía
 - Realiza la autoevaluación para comprobar si aprendiste
 - Observa los ejemplos
 - Realiza las actividades de las Páginas 16 Y 17 del Libro de Ejercicios
 - Repasa la materia del cuaderno

PÁGINAS WEB DE APOYO YOUTUBE MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO DANIEL CARREON

MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (M.C.M.)

¿QUÉ ES EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO ENTRE DOS O MÁS NÚMEROS NATURALES?	Es el número de menor valor que es Múltiplo de ellos.
--	---

VEAMOS ALGUNOS EJEMPLOS

- 1) ¿Cuáles es el **M.C.M.** entre 4 y 6? $M(4) = 4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24 - 28 - 32 - 36 - 40 - 44 - 48$
 $M(6) = 6 - 12 - 18 - 24 - 30 - 36 - 42 - 48 - 54 - 60 - 66 - 72$

Los múltiplos que se repiten entre 4 y 12 son (12 - 24 - 36 - 48) pero como el tema es el **Mínimo Común** entonces el N° Menor que se repite es el 12 y por lo tanto este el Mínimo Común Múltiplo

Otra forma de obtener el Mínimo Común Múltiplo es construyendo la **Tabla de Factorización Prima**.

Veamos el mismo ejemplo anterior Construimos la tabla de factorización prima

4	6		2
2	3		2
1	3		3
	1		

M.C.M. (4; 6) $M.C.M. (4; 6) = 2 \cdot 2 \cdot 3 = 12$

2) ¿Cuáles es el M.C.M. entre 6, 8 y 12? Construimos la tabla de factorización prima

6	8	12		2
3	4	6		2
3	2	3		2
3	1	3		3
1		1		

M.C.M. $(4; 6) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 24$

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

¿Cuáles es el M.C.M. entre 8; 16 y 20?

AUTOEVALUACIÓN

¿Cómo lo hice? Evalúa tu desempeño marcando con una **x** en la columna (logrado – medianamente logrado o por lograr) según los indicadores dados en la tabla:



INDICADORES	LOGRADO	MEDIANAMENTE LOGRADO	POR LOGRAR
Observé y escuché atentamente el video			
Leí con mucha atención la guía de aprendizaje			
Observé con mucha atención los ejemplos dados			
Comprendí y apliqué procedimiento para calcular el Mínimo Común Múltiplo.			