



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
- Repasa la materia del cuaderno
- Observa todos los ejemplos
- Realiza la autoevaluación para comprobar si aprendiste

PÁGINAS WEB DE APOYO

YOUTUBE: MAXIMO COMUN DIVISOR DANIEL CARREON

**DIVISORES DE UN NÚMERO NATURAL**

¿CUÁLES SON LOS DIVISORES DE UN NÚMERO NATURAL?

Son los Números que pueden dividir en forma exacta al N° dado

**EJEMPLOS**

- 1) ¿Cuáles son los **Divisores** de 4? Respuesta: D (4) = 1, 4 y 2  
 ¿Por qué los divisores de 4 son 1, 4 y 2? Porque  $4 : 1 = 4$      $4 : 4 = 1$      $4 : 2 = 2$
- 2) ¿Cuáles son los **Divisores** de 6? Respuesta: D (6) = 1, 6, 2 y 3  
 ¿Por qué los divisores de 6 son 1, 4, 2 y 3? Porque  $6 : 1 = 6$      $6 : 6 = 1$      $6 : 2 = 3$      $6 : 3 = 2$
- 3) ¿Cuáles son los **Divisores** de 15? Respuesta: D (15) = 1, 15, 3 y 5  
 ¿Por qué los divisores de 6 son 1, 15, 3 y 5? Porque  $15 : 1 = 15$      $15 : 15 = 1$      $15 : 3 = 5$      $15 : 5 = 3$

**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE**

¿Cuáles son los **Divisores de 12**?

D (12) =	<b>1</b>					<b>12</b>
----------	----------	--	--	--	--	-----------

¿Cuáles son los **Divisores de 18**?

D (18) =	<b>1</b>					<b>18</b>
----------	----------	--	--	--	--	-----------

**MÁXIMO COMÚN DIVISOR**

**EJEMPLO**

1) ¿Cuál es el Máximo Común Divisor entre 8 y 12?

Respuesta: D (8) = 1 – 2 – **4** – 8  
 D (12) = 1 – 2 – 3 – **4** – 6 – 12                      M.C.D (8-12) = 4

¿CUÁ ES EL MÁXIMO COMÚN DIVISOR ENTRE DOS O MÁS NÚMEROS?

Es el mayor número que los divide sin dejar resto.  
 Es el mayor número que se repite en todos los números

**ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:**

¿Cuál es el Máximo Común Divisor entre 12, 18 y 24?

D (12) =	D (18) =	D (24) =	M.C.D (8 – 12 - 24) =
----------	----------	----------	-----------------------

**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 los divisores y el M.C.D.			