

Liceo Particular Mixto San Felipe Unidad Técnico Pedagógica Enseñanza Básica Programa de Integración Escolar



# GUÍA DE TRABAJO MCM N° 1 MATEMÁTICA SEXTO BÁSICO

<b>NOMBRE</b>			

<u>Objetivo</u>	Conocer y comprender dos procedimientos para calcular Mínimo Común Múltiplo		
Instrucciones	Lea y comprenda la información de la hoja para que pueda identificar y		
	calcular MCM. Luego, en su cuaderno, escriba un ejemplo		
	diferente de cada estrategia para obtener el MCM.		
Descripción del Aprendizaje	Comprender dos métodos para identificar y calcular MCM		
Ponderación de la Guía	5%		
Correo del docente para consultas	Romina Fernández: rfernandez@liceomixto.cl		
	Educadora Diferencial Claudia Tapia: ctapiag@liceomixto.cl		

• ¿Qué es el M.C.M? El Mínimo Común Múltiplo (MCM) de dos o más números es el menor múltiplo común distinto a cero, conoceremos dos formas de obtenerlo:

Como sugerencia puedes visualizar videos explicativos en los siguientes

**links:** <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XmRg6UBOBiA">https://www.youtube.com/watch?v=XmRg6UBOBiA</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=txLIA">https://www.youtube.com/watch?v=txLIA</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=txLIA">fyL5g</a>

### Primer Método: Identificar MCM a través de la lista de múltiplos

## ¿Cuál será el Mínimo común Múltiplo entre 2 y 4?

Escribe una lista con los múltiplos de cada número e identifica los que son comunes o se repiten:

Los Múltiplos de 2 son: 2, <mark>4</mark>, 6, <mark>8</mark>, 10, <u>12</u> ... Los Múltiplos de 4: <mark>4</mark>, <mark>8</mark>, <u>12</u>, 16...

¿Cuáles son los múltiplos que se repiten? Son: 4, 8, 12...

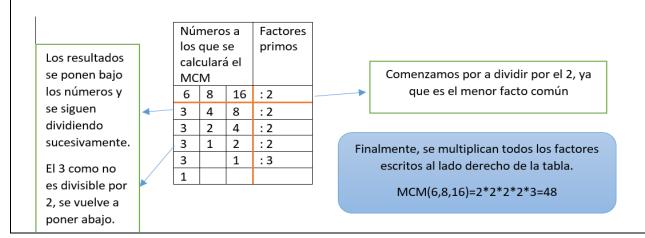
¿Cuál es el MENOR de los múltiplos que se repiten? Respuesta: el 4.

Por lo tanto, el Mínimo Común Múltiplo es el 4

#### Segundo Método: calcular el MCM usando divisores comunes en una tabla

Ahora Calcularemos el MCM de 6, 8 y 18 usando otra estrategia

Escribe los números en una tabla, elige un divisor o factor común y luego divide cada número. Considera que los factores deben ser números primos y los menores. (№ Primos: 2,3,5, 7,11,13...)





#### Liceo Particular Mixto San Felipe Unidad Técnico Pedagógica Enseñanza Básica Programa de Integración Escolar

