



Dirección Académica

**Contenidos prueba de síntesis  
Primer semestre 2019**

**Asignatura: Matemática**

**NIVEL: VI Básico**

<b>Nombre Unidad: Números Naturales</b>	<b>Indicadores de evaluación</b>
<b>Contenidos:</b> 1.- Adición, sustracción, multiplicación y división entre números naturales	1.1 Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones con números naturales en el ámbito inferior al 999 999.
	1.2 Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones con números naturales
2.- Mínimo común múltiplo y máximo común divisor	2.1 Calcular el m.c.m y M.C.D entre 2 o 3 números, utilizando método de la tabla o árbol de factores.
	2.2 Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren el cálculo del m.c.m y M.C.D.
<b>Total de preguntas: 11</b>	

<b>Nombre Unidad: Álgebra y ecuaciones</b>	
<b>Contenidos:</b> 1.- Lenguaje Algebraico	1.1 Representar generalizaciones, usando lenguaje algebraico y expresiones algebraicas.
2.- Patrón de formación, secuencia numérica y término general	2.1 Identificar patrón de formación en una secuencia numérica y formular el término general de éstas.
3.- Ecuación e inecuaciones	3.1 Resolver ecuaciones e inecuaciones con una incógnita
	3.2 Resolver problemas cotidianos mediante el planteamiento y resolución de una ecuación o inecuación con una incógnita

<b>Total de preguntas: 14</b>	
-------------------------------	--

<b>Nombre Unidad: Decimales, fracciones y porcentajes</b>	<b>Indicadores de evaluación</b>
<b>Contenidos:</b> 1.- Adición, sustracción, multiplicación y división entre fracciones	1.1 Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones con fracciones
	1.2 Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones con fracciones
2.- Adición, sustracción, multiplicación y división entre números decimales	2.1 Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones con números decimales
	2.2 Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones con números decimales
3.- Cálculo de porcentajes	3.1 Resolver problemas cotidianos mediante el cálculo de porcentaje
<b>Total de preguntas: 15</b>	