

## Programa de matemáticas

### I.- DATOS INFORMATIVOS

**SECCIÓN:** Primaria

**DEPARTAMENTO:** Ciencias exactas

**CURSO:** Sexto EGB

**AÑO LECTIVO:** 2020-2021

**PROFESOR:** Brigitte Romero

**PERFIL DE EGRESO:** Al finalizar el periodo lectivo el alumno de sexto grado de educación básica, será capaz de analizar, cuestionar y plantear soluciones a situaciones diarias, mediante el empleo de las operaciones aritméticas elementales y sus derivadas. Logrará entender y utilizar de manera correcta los principios estadísticos, métricos y geométricos acordes a sus necesidades de comprensión del entorno.

### II.- CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS POR UNIDAD	FECHA
<p><b>UNIDAD 1. Who we are</b></p> <p>1.1. Números Naturales - repaso de operaciones – operaciones combinadas</p> <p>1.2. Números Naturales – potencias – potencias base 10</p> <p>1.3. La división</p> <p>1.4. La divisibilidad – múltiplos y divisores de un número 1.5. Criterios de divisibilidad – números primos y compuestos</p>	<p>Mayo - Junio</p>
<p><b>UNIDAD 2. Where we are in place and time</b></p> <p>2.1. Los números decimales – décimas, centésimas y milésimas</p> <p>2.2. Comparación y aproximación de números decimales 2.3. Comparación y aproximación de números decimales 2.4. Ubicación de decimales en la recta numérica</p> <p>2.5. Operaciones con números decimales</p>	<p>Junio - Julio</p>

<p><b>UNIDAD 3. How we express ourselves</b></p> <p>3.1. Las fracciones – comparación de fracciones – fracciones equivalentes</p> <p>3.2. Operaciones con fracciones suma y resta de fracciones de igual denominador – fracción de una cantidad - números mixtos</p> <p>3.3. Operaciones con fracciones</p> <p>3.5 La medida de la longitud</p>	<p>Agosto - Septiembre</p>
<p><b>UNIDAD 4. How the world Works</b></p> <p>4.1. Las medidas de capacidad -</p> <p>4.2. Las medidas de peso</p> <p>4.3. La medida de la superficie</p> <p>4.4. Medidas del sistema sexagesimal</p>	<p>Octubre - Noviembre</p>
<p><b>UNIDAD 5. How we organize ourselves</b></p> <p>5.1. Medidas de ángulos – clasificación de ángulos según su abertura y según su posición</p> <p>5.2. El plano y el espacio – coordenadas en un punto</p> <p>5.3. Escalas – simetrías y traslaciones</p> <p>5.4. Las figuras planas – polígonos regulares – triángulos – cuadriláteros</p> <p>5.5. Las figuras planas – circunferencia y círculo</p>	<p>Noviembre - Diciembre</p>

<p><b>UNIDAD 6. Sharing the planet</b></p> <p>6.1. Área de figuras planas – área de cuadriláteros paralelogramos – área de triángulos</p> <p>6.2. Área de figuras planas área de polígono regular – área de círculo – área de figuras planas por descomposición</p> <p>6.3. Representación de datos – tablas de frecuencia y gráfico de barras</p> <p>6.4. Representación de datos – gráficos dobles y de sectores</p> <p>6.5. Representación de datos – medidas de tendencia central - Probabilidad</p>	<p>Enero - Febrero</p>
--	----------------------------