

## Programa de matemáticas



### I.- DATOS INFORMATIVOS

**SECCIÓN:** Primaria

**DEPARTAMENTO:** Ciencias exactas

**CURSO:** Quinto EGB

**AÑO LECTIVO:** 2021-2022

**PROFESOR:** Brigitte Romero

**PERFIL DE EGRESO:** Al finalizar el periodo lectivo el alumno de quinto grado de educación básica, será capaz de comprender, expresar y comparar situaciones de la vida cotidiana, utilizando medidas y fundamentos geométricos adecuadamente, así como empleando de manera eficaz los sistemas de numeración y las operaciones aritméticas fundamentales, resolviendo problemas de suma, resta, multiplicación y la división de dos dígitos en el divisor. Reconocerá y realizará operaciones con fracciones, decimales, medidas de longitud, medidas de capacidad y de peso.

### II.- CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS POR UNIDAD	FECHA
<p><b>UNIDAD 1. Who we are</b></p> <p>1.1. Numeración decimal</p> <p>1.2. La suma y la resta</p> <p>1.3. El paréntesis</p> <p>1.4. La multiplicación. Propiedades de la multiplicación</p> <p>1.5. Multiplicación por una cifra, multiplicación por números terminados en cero.</p> <p>1.6. Multiplicación por varias cifras</p>	Mayo - Junio

<p><b>UNIDAD 2. Where we are in place and time</b></p> <p>2.1. La división</p> <p>2.2. Divisiones exactas e inexactas</p> <p>2.3. División con divisor de dos cifras,</p>	<p>Junio - Julio</p>
---	----------------------

<p>2.4. División con ceros en el cociente</p> <p>2.5. División entre la unidad seguida de ceros</p> <p>2.6. Las fracciones. Términos de una fracción</p> <p>2.7. Fracciones en la semirrecta numérica. Orden entre fracciones</p> <p>2.8. Fracciones propias e impropias. Números mixtos</p> <p>2.9. Suma y resta de fracciones con igual denominador</p>	
---	--

<p><b>UNIDAD 3. How we express ourselves</b></p> <p>3.1. Los números decimales</p> <p>3.2. Suma y resta de números decimales</p> <p>3.3. Multiplicación y división con números decimales</p> <p>3.4. Medidas de longitud</p> <p>3.5. Conversión de medidas de longitud</p> <p>3.6. Adición y sustracción de medidas de longitud</p> <p>3.6. Medidas de capacidad y peso</p> <p>3.7. Conversión de medidas de capacidad y peso</p> <p>3.8. Adición y sustracción de medidas de capacidad y peso</p>	<p>Agosto - Septiembre</p>
--	----------------------------

<p><b>UNIDAD 4. How the world Works</b></p> <p>4.1. Medida del tiempo</p> <p>4.2. Conversión de medidas de tiempo</p> <p>4.3. Rectas y ángulos</p> <p>4.4. Clases de ángulo y giros</p> <p>4.5. Figuras planas</p>	<p>Octubre - Noviembre</p>
--	----------------------------

<b>UNIDAD 5. How we organize ourselves</b> 5.1. Medidas de superficie, circunferencia y círculo 5.2. Regularidades y simetrías 5.3. Formas espaciales 5.4. Poliedros, prismas 5.5. Cuerpos redondos	Noviembre – Diciembre
--	--------------------------

<b>UNIDAD 6. Sharing the planet</b> 6.1. Orientación en el plano 6.2. Puntos del plano 6.3. Estadística y probabilidad. Registro de datos. 6.4. Gráficos de barra, pictogramas 6.5. Sucesos aleatorios, azar.	Enero - Febrero
--	--------------------