

## Programa de matemáticas

### I.- DATOS INFORMATIVOS

**SECCIÓN:** Primaria

**DEPARTAMENTO:** Ciencias exactas

**CURSO:** Cuarto EGB

**AÑO LECTIVO:** 2021-2022

**PROFESOR:** Brigitte Romero

**PERFIL DE EGRESO:** Al finalizar el periodo lectivo el alumno de cuarto 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 un dígito en el divisor. Reconocerá los conceptos fracciones, decimales y estadística.

### II.- CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS POR UNIDAD	FECHA
<p><b>UNIDAD 1. Who we are</b></p> <p>1.1. Numeración decimal, valor posicional</p> <p>1.2. Aproximación de números, Números ordinales</p> <p>1.3. Números romanos</p> <p>1.4. La suma y la resta con llevadas</p> <p>1.5. La multiplicación y sus términos. Tablas de multiplicar</p> <p>1.6. El doble y el triple</p>	<p>Mayo - Junio</p>
<p><b>UNIDAD 2. Where we are in place and time</b></p> <p>2.1. La multiplicación sin llevar y llevando</p> <p>2.2. Multiplicación por la unidad seguida de ceros</p> <p>2.3. La división. Signos y términos.</p> <p>2.4. La división exacta</p>	<p>Junio - Julio</p>

<p>2.5. La división inexacta</p> <p>2.6. División: decenas y unidades</p> <p>2.7. División: centenas, decenas y unidades</p> <p>2.8. Divisiones con cero en el cociente</p>	
<p><b>UNIDAD 3. How we express ourselves</b></p> <p>3.1. Fracciones, medios, tercios y cuartos.</p> <p>3.2. Fracciones con numerador, Términos, Lectura y escritura</p> <p>3.3 Representación, suma y resta de fracciones con igual denominador</p> <p>3.4. Decimales. Decimas. Centésimas</p> <p>3.5. Procedimientos básicos: comparación y ordenación</p> <p>3.6. Operaciones con decimales</p> <p>3.7. Sistema monetario y sus fracciones</p>	<p>Agosto - Septiembre</p>
<p><b>UNIDAD 4. How the world Works</b></p> <p>4.1. Medidas de longitud</p> <p>4.2. Sistema métrico, Unidades menores que el metro</p> <p>4.3. Unidades mayores que el metro</p> <p>4.4. Unidades de peso: Kilogramo, Gramo, Tonelada</p> <p>4.5. Unidades de capacidad: Litro, Centilitro, Hectolitro</p>	<p>Octubre - Noviembre</p>
<p><b>UNIDAD 5. How we organize ourselves</b></p> <p>5.1. Unidades de tiempo: año, día, hora</p> <p>5.2. Instrumentos de lectura del tiempo</p> <p>5.3. Rectas y ángulos. Paralelas y secantes. Perpendiculares y no perpendiculares</p> <p>5.4. Ángulos, medidas de los ángulos</p> <p>5.5. Ángulos según su abertura y según su posición. Situación de los objetos, croquis, planos y mapas.</p>	<p>Noviembre - Diciembre</p>

<p><b>UNIDAD 6. Sharing the planet</b></p> <p>6.1. Las figuras planas: Polígonos, Circunferencia y círculo, Figuras con eje de simetría</p> <p>6.2. Triángulos, Clasificación de los triángulos</p> <p>6.3. Cuadriláteros, Clasificación de los cuadriláteros</p> <p>6.4. Tablas de frecuencia, grafico de barras</p> <p>6.5. Gráficos circulares</p>	<p>Enero - Febrero</p>
---	----------------------------