



**COLEGIO SAN FRANCISCO COLL A-126**  
Av. Triunvirato 4950 (1431) Capital Federal  
TE: 4521-0078 / 1644

**DOCENTE: Lucila Zobra**  
**ASIGNATURA: Matemática**  
**CURSO: 4to B**

<b>CONTENIDOS PRIORIZADOS 2020</b>
<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>
1 <b><u>Números Reales</u></b> Inconmensurabilidad de segmentos. Aproximación de números reales por racionales. Uso de la calculadora. Truncamiento y redondeo.
2 <b><u>Sucesiones</u></b> Identificación de regularidades en sucesiones. Sucesión de números naturales. Obtención de la fórmula de suma de $n$ términos. Conjetura y prueba informal de fórmulas de sucesiones aritméticas y geométricas. Fórmula de obtención de términos. Fórmula de las sumas parciales. Uso de la fórmula para determinar alguno de los elementos o la razón de una sucesión aritmética y geométrica. Modelización de situaciones problemáticas mediante sucesiones.
<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>
1 <b><u>Funciones polinómicas</u></b> Funciones lineales y cuadráticas. Polinomios. Funciones de grado mayor que 2. Factorización. Raíces. Conjuntos de positividad y negatividad. Gráfico aproximado de funciones polinómicas.
2 <b><u>Función exponencial</u></b> La función exponencial: gráficos y fórmulas. Variación del gráfico a partir de la variación de la fórmula y viceversa. Estudio de funciones exponenciales: positividad, negatividad, ceros, crecimiento, decrecimiento. Gráfica de la función exponencial.