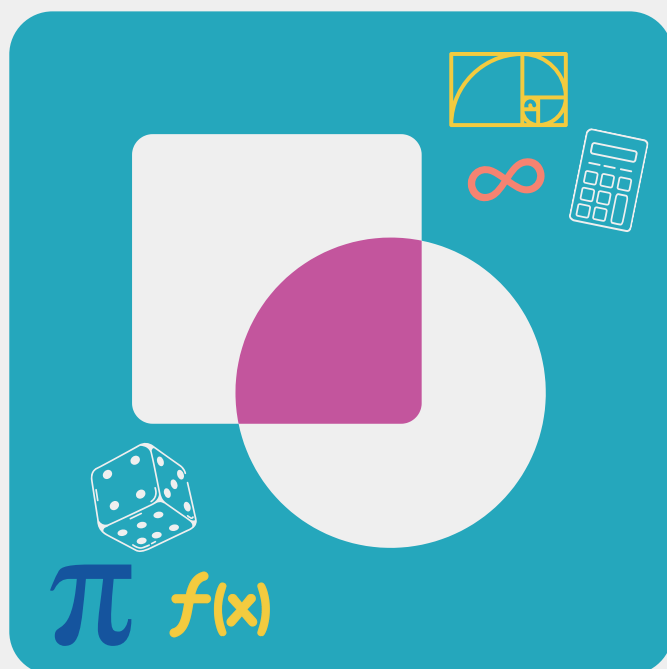




MATERIAL DE INTENSIFICACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN NOVIEMBRE

PLAN INTEGRAL DE MATEMÁTICA

———— **NIVEL SECUNDARIO** ————

Cuadernillos de intensificación

Cuadernillos de intensificación y profundización de aprendizajes: [enlace de acceso](#)

1er año

- Área y Perímetro
- Estimación de Área y Perímetro
- Expresión fraccionaria
- Expresión decimal
- Gráficos y Tablas
- Clasificación de figuras
- Introducción al Lenguaje Algebraico 1
- Introducción al Lenguaje Algebraico 2
- Probabilidad como medida
- Racionales Positivos
- Operaciones con Decimales
- Gráficos circulares
- Porcentaje 1
- Porcentaje 2
- Propiedades de la potenciación
- Propiedades de la radicación
- Proporcionalidad 1
- Proporcionalidad 2
- Proporcionalidad 3
- Gráficos y tablas (Proporciones)
- Recolección de datos
- Suma de ángulos interiores

2do año

- Ángulos entre paralelas
- Calculo de area
- Comparación de expresiones algebraicas
- Construcción de figura planas
- Equivalencia de fracciones
- Magnitudes
- Moda, media y mediana
- Multipliación y división en $\mathbb{Z}$
- Suma y Resta en $\mathbb{Z}$
- Números racionales
- Operaciones en $\mathbb{Z}$ y $\mathbb{Q}$
- Operaciones combinadas con $\mathbb{Z}$
- Multipliación en $\mathbb{Q}$
- Suma y Resta en $\mathbb{Q}$
- Organizar datos
- Probabilidad de sucesos
- Probabilidad
- Expresiones algebraicas
- Reconocimiento de variables
- Relaciones entre variables
- Teorema de Pitágoras
- Propiedades de triángulos

3er año

- Variables y Funciones
- Números irracionales 1
- Números irracionales 2
- Congruencia y semejanza de triángulos
- Recta que pasa por dos puntos
- Elementos de una función lineal
- Resolución de ecuaciones 1
- Resolución de ecuaciones 2
- Resolución de ecuaciones 3
- Frecuencia relativa
- Función de proporcionalidad
- Gráficos cartesianos
- Interpretación de moda, media y mediana
- Moda media y mediana
- Números Reales
- Operaciones en $\mathbb{Z}$ y $\mathbb{Q}$
- Razones trigonométricas
- Representación de rectas
- Resolución de Sistemas de ecuaciones lineales
- Sistema de ecuaciones
- Sistemas incompatibles e indeterminados
- Teorema de Thales

4to año

- Ceros de una función lineal
- Combinatoria y números racionales
- Combinatoria
- Factorización de polinomios
- Forma factorizada y Canónica
- Frecuencia relativa
- Función cuadrática (gráfico)
- Ecuación de la recta
- Intervalos en la recta real
- El número de oro
- Operaciones con Irracionales 1
- Operaciones con Irracionales 2
- Operaciones con irracionales 3
- Operaciones con polinomios
- Polinomios
- Probabilidad teórica vs real
- Rectas paralelas y perpendiculares
- Semejanza de figuras
- Tablas y gráficos estadísticos
- Teorema de Thales
- Valor absoluto
- Variación de parámetros cuadráticos

5to año

- Cálculo de medidas en circunferencia
- Cambio de base
- Circunferencia trigonométrica
- Construcción y análisis de circunferencias
- Ecuación de la circunferencia
- Ecuaciones exponenciales
- Factorización de polinomios
- Función seno y coseno
- Funciones de grado mayor a dos
- Funciones exponenciales y logaritmos
- Funciones exponenciales
- Funciones logaritmos
- Funciones polinómicas
- Logaritmación
- Moda, media y mediana
- Operaciones con radicales
- Función afín
- Razones trigonométricas
- Semejanza de figuras 1
- Semejanza de figuras 2
- Sucesiones aritméticas y geométricas
- Tabla de frecuencias

6to año

- Ajuste lineal
- Circunferencia trigonometría
- Combinatoria
- Discontinuidad
- Elementos de funciones
- Experimentos aleatorios
- Función parte entera
- Función por partes 1
- Función por partes 2
- Función racional
- Función valor absoluto
- Gráficos de dispersión
- Dominio e imagen
- Intervalos en $\mathbb{R}$
- Máximos y mínimos
- Operación en $\mathbb{R}$
- Razones trigonométricas
- Modelización con razones trigonométricas
- Recta de regresión
- Sucesos deterministas y aleatorios
- Teorema del seno y coseno
- Unión e intersección

Cápsulas especiales

- Sistema de ecuaciones lineales
- Sistema de ecuaciones mixtas



¡GRACIAS!



$f(x)$