



SÍNTESIS MATEMATICA

KINDER

- Secuencias y nociones temporales
- Nociones espaciales
- Figuras geométricas
- Clasificar por un criterio
- Seriar completando patrones
- Conceptos de cantidad
- Asociar números con cantidad del 0 al 10
- Números del 0 al 10
- Números ordinales (1º al 5º)
- Resolver problemas matemáticos simples

1º BÁSICO:

- Ámbito numérico: 0 al 20
- Conteo, orden y comparación, composición y descomposición, números ordinales, operatoria (adición y sustracción)
- Resolución de problemas.
- Geometría: 2D y 3D.

2º BÁSICO:

Numeración del 0 al 99

- Lectura y escritura de números.
- Representación de números (bloques, monedas)
- Valor posicional.
- Composición y descomposición.
- Comparación de números

Operatoria del 0 al 99

- Adición y sustracción.
- Algoritmo de la adición y sustracción.
- Resolución de problemas.
- Representación de la multiplicación.
- Resolución de problemas de multiplicación.

Patrones, secuencias, algebra.

- Completar secuencias.
- Crear secuencias.
- Igualdad y desigualdad.

Geometría

- Posiciones relativas con relación a sí mismo.
- Figuras 2 D.



3° BÁSICO:

Numeración hasta el 999

Adición y sustracción (con y sin reserva o canje)

Multiplicación.

Problemas

4° BÁSICO:

- OPERACIONES
 - Adición, sustracción, multiplicación y división
- NUMERACIÓN: Hasta D.M
- DATOS:
 - lectura e interpretación de gráficos de barra simple y pictogramas
 - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- EXPERIMENTOS ALEATORIOS:
 - Interpretar y tabular información

5° BÁSICO:

- 1.-Números Naturales: * Valor posicional
 - * Operaciones Básicas
 - * Operatoria combinada
 - * Resolución de problemas
 - * Estimaciones
- 2.- Fracciones: * Concepto
 - * Comparaciones- equivalencias
 - *Ubicación recta numérica
 - * Operaciones

6° BÁSICO

- 1.-Números Naturales * Factores- Divisores
 - * Números primos – compuestos
 - * Factorización prima
 - * Mínimo común múltiplo
 - * Operatoria básica
 - * Problemas aplicación
- 2.- Fracciones * Operatoria básica
 - * Fracción de un número
 - * Problemas de aplicación
- 3.- Números decimales * transformaciones
 - * Operatoria básica



7° BÁSICO

- 1.- Números Enteros * Orden – recta numérica
* Operatoria básica
* Problemas de aplicación
- 2.- Fracciones * Operatoria
* Problemas de aplicación

8° BÁSICO

- 1.- Números Enteros y racionales * Ubicación recta numérica-orden
* Operatoria básica
* Problemas aplicación
- 2.- Potencias y propiedades
- 3.- Raíz cuadrada propiedades
- 4.- Simetrías Traslaciones

I MEDIO

- 1.- Números racionales * Orden, transformaciones decimales y fracciones
* Potencias y propiedades
* Problemas de aplicación
- 2.- Álgebra * Reducción de términos
* Eliminación de paréntesis
* Multiplicación
* Productos notables
* Factorización

II MEDIO

- 1.- Números Irracionales * Orden
* Operaciones
* Propiedades
- 2.- Raíces – Logaritmos * Propiedades
* Problemas aplicación



III MEDIO

- 1.- Números Complejos
 - * Potencias de i
 - * Raíces
 - * Forma Polar
 - * Operaciones y propiedades

- 2.- Ecuación de Segundo grado
 - * Resolución
 - * Propiedades de las raíces- discriminante
 - * Función cuadrática, gráfica, elementos

IV MEDIO

- 1.- Estadística y probabilidades
 - * Datos, tablas
 - * Medidas de tendencia central
 - * Medidas de dispersión
 - * Medidas de posición
 - * Probabilidades
 - * Distribución binomial
 - * Variable aleatoria
 - * Distribución normal
 - * Inecuaciones
 - * Sistemas de Inecuaciones