

Matemática

Grado
(Curso al que aspira)

Temas

2° EGB	Ubicación espacial- Lateralidad arriba, abajo, izquierda, derecha
	Sumas con conjuntos en gráficos
	Serie ascendentes y descendentes hasta el 49
	Sumas y restas verticales hasta el 49
	Trazos básicos de líneas y curvas
3° EGB	Números naturales del 1 al 99
	Serie ascendentes y descendentes
	Secuencia numérica de suma y resta (patrones +1/ -1)
	Antecesor - Sucesor
	Valor posicional
	Mayor que, Menor que o igual (<.> . =)
	Sumas y restas horizontales y verticales
	Figuras geométricas
	Cuerpos geométricos
	Noción de lateralidad (derecha- izquierda)
	Noción de posición (delante, detrás, arriba, abajo.)
	Relación de correspondencia (más que, menos que o igual)
	Noción de longitud (medidas no convencionales)
Líneas rectas y curvas	
Composición y descomposición de cantidades	
4° EGB	Números naturales del 1 al 9 999
	Serie ascendentes y descendentes
	Valor posicional
	Composición y descomposición de cantidades
	Las centenas
	Las unidades de mil
	Lectura y escritura de cantidades
	Operaciones matemáticas (La adición con agrupación y resta con desagrupación)
	Términos de las operaciones matemáticas (Adiciones y sustracciones)
	Resolución de problemas de suma y resta
	La multiplicación (esto a partir del tercer trimestre solo noción)
Medidas de longitud	

5° EGB	La unidad y decena de mil
	La adición con reagrupación
	Lectura y escritura de cantidades
	La sustracción con reagrupación
	Propiedad conmutativa y asociativa de la adición
	Orden de los números
	Descomposición de números.
	Problemas de adición y sustracción
	La multiplicación y términos
	Tablas de multiplicar del 2 a la del 9
	Patrones numéricos de suma, resta y multiplicación
	Valor posicional
	Lectura y escritura de cantidades en la tabla posicional
La línea recta, paralela y perpendicular	
Perímetro de figuras geométricas	
El ángulos y clases según su medida	
6° EGB	La multiplicación, términos y prueba
	Las propiedades de la multiplicación
	División para dos dígitos y prueba
	Fracciones propias e impropias
	Adición y sustracción de fracciones
	Multiplicación de fracciones
	División de fracciones
	Clasificación de triángulos
	Perímetro y Área del cuadrado y rectángulo
	Diagramas estadísticos
7° EGB	División para tres dígitos
	Operaciones combinadas
	Mínimo común múltiplo
	Máximo común divisor
	Representación de fracciones en la semirrecta
	Operaciones combinadas con fracciones
	Relación entre números decimales, fracciones y porcentajes
	Cuerpos geométricos: cuerpos redondos, poliedros
	Medidas de tendencia central: Media – Mediana -Moda
Probabilidad de ocurrencia de un evento	
8° EGB	Suma, resta, multiplicación, y división de números naturales (Resolución de problemas)
	Potenciación y radicación y sus propiedades con números naturales
	Fracciones: Tipos (Propia-impropia, homogéneas-heterogéneas). Números mixtos. Operaciones (Suma, resta, multiplicación y división) y ejercicios combinados
	Geometría: Construcción de polígono regulares básicos: Círculo y circunferencia (Elementos, área y perímetro)
9° EGB	Números enteros: Definiciones y propiedades, operaciones básicas, ejercicios combinados y resolución de problemas
	Decimales, operaciones básicas y ejercicios combinados. Problemas
	Conversión de decimales a fracciones o viceversa
	Operaciones combinadas con números enteros, y decimales positivos
	Plano cartesiano ubicación de pares ordenados
Triángulos: Construcción y elementos, líneas y puntos notables	
10° EGB	Operaciones combinadas con números racionales
	Medidas de tendencia central con datos agrupados
	Teorema de Pitágoras
	Operaciones con expresiones algebraicas
	Productos notables
	Operaciones combinadas con números racionales
Factorización	
1° Bachillerato	Operaciones combinadas con reales
	Notación científica (operaciones)
	Conversión de unidades
	Relaciones trigonométricas y aplicaciones
	Función lineal (puntos de cortes con los ejes, pendiente, monotonía, gráfica)
	Ecuaciones de la recta (punto-pendiente y dos puntos)
	Rectas paralelas y perpendiculares
Racionalización	
Función exponencial (tabla de puntos y gráfica)	