Colegio Algarrobos

**CONTENIDOS DE MATEMÁTICA – CUARTO GRADO 2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRIMER TRIMESTRE** | **SEGUNDO TRIMESTRE** | **TERCER TRIMESTRE** |
| ***UNIDAD 1*** | * Determinación de conjuntos
* Cardinal y potencia de un conjunto.
* Operaciones con conjuntos (unión, intersección, diferencia y diferencia simétrica
* Problemas de conjuntos (2 y 3 conjuntos).
* Elementos básicos de la geometría
* Nociones de estadística.
* Distribuciones numéricas y gráficas (R.M)
* Operadores matemáticos (R.M)
 | ***UNIDAD 4*** | * Adición y sustracción de números naturales
* Problemas de sumas y restas.
* Operaciones combinadas de sumas y restas
* Propiedades de los polígonos
* Gráficos de barras horizontales y verticales
* Pirámides numéricas (R.M)
 | ***UNIDAD 7*** | * Fracciones
* Números mixtos
* Fracciones equivalentes
* Comparación de fracciones
* Simplificación de fracciones
* Adición y sustracción de fracciones homogéneas y heterogéneas
* Multiplicación y división de fracciones.
* Plano cartesiano
* Par ordenado
* Calculamos la media
* Fracciones (R.M)
 |
| ***UNIDAD 2*** | * Ecuaciones de la forma x + a = b; ax + b = c

y a/x + b = c * Planteo de ecuaciones
* Problemas de ángulos
* Recogemos y organizamos

información en un cuadro de doble entrada.* Rectas paralelas y perpendiculares
* Planteo de ecuaciones (RM)
* Criptogramas (R.M)
 | ***UNIDAD 5*** | * Propiedades de la multiplicación
* Gráfico lineal
* División de números naturales
* Potencia de un número natural
* Teoremas relativos a la potenciación (multiplicación y división de bases iguales)
* Radicación de números naturales
* Triángulos
* Diferencias numéricas y gráficas
* Conteo de figuras (R.M)
 | ***UNIDAD 8*** | * Números decimales
* Conversión de número decimal a fracción decimal e inversa
* Adición, sustracción y multiplicación de números decimales
* División de número natural con un decimal.
* Traslación, ampliación y reducción
* Calculamos la mediana
* Valor numérico (R.M)
* Cortes y partes (R.M)
 |
| ***UNIDAD 3*** | * Números hasta la centena de millón
* Lectura, escritura y descomposición.
* Comparación de números.
* Valor absoluto y relativo
* Aproximaciones
* Medidas de segmentos
* Organización de datos en tabla de frecuencia
* Sucesiones numéricas, alfabéticas y gráficas (R.M.)
 | ***UNIDAD 6*** | * Operaciones combinadas de suma, resta, multiplicación y división.
* Múltiplos y divisores de un número
* Criterios de divisibilidad
* Números primos y compuestos (inicio)
* Factores Primos
* MCM y MCD
* Pictogramas
* Operaciones con números naturales (R.M)
* Ordenamiento de información (R.M)
 | ***UNIDAD 9*** | * Cuadriláteros
* Perímetros y áreas de figuras
* Unidades de medida
* Unidades de masa
* Calculamos la moda
* Áreas de un polígono (R.M)
 |