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) |