**TRIMESTRE Nº:**

**1.- DATOS INFORMATIVOS:**

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

SUBNIVEL: BÁSICA SUPERIOR

AÑO DE EGB. Y/O BACHILLERATO: 8 EGB

PARALELO: ADMISIÓN

**2.- DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO E INDICADORES DE LOGRO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE  CRITERIO DE EVALUACIÓN | DESTREZA | INDICADOR DE LOGRO | INSTRUMENTO |
| E.M.3.2. Establece relaciones de secuencia y orden entre diferentes conjuntos numéricos (naturales hasta nueve cifras, decimales y fraccionarios) con el uso de material concreto y la simbología matemática (=, <, >) para interpretar y analizar la información numérica del entorno.  E.M.3.3. Aplica la descomposición en factores primos, el mcm y mcd, potencias y raíces con números naturales en la resolución de ejercicios y problemas.  E.M.3.7.Explica los elementos, propiedades y características de figuras planas y cuerpos geométricos. Aplica la fórmula de Euler, los conocimientos relacionados a la posición relativa de dos rectas y la clasificación de ángulos en la resolución de problemas del entorno.  E.M.3.8. Resuelve problemas, con ejemplos de la vida cotidiana, que impliquen el cálculo del perímetro y área de figuras planas, polígonos regulares e irregulares, de la circunferencia y el círculo. Deduce estrategias de solución, a partir del análisis de los elementos y el empleo de fórmulas de figuras planas.  E.M.3.9. Emplea relaciones y conversiones entre unidades, múltiplos y submúltiplos de medidas de longitud, superficie, volumen, masa, angulares y de tiempo, mediciones y estimaciones en la resolución de problemas geométricos. | M.3.1.4. Leer y escribir números naturales en cualquier contexto. | Resuelve problemas con el uso de decimales.  Establece divisibilidad y múltiplos de números naturales  Identifica los elementos, propiedades y características de figuras planas y cuerpos geométricos  Realiza el cálculo del perímetro y área de figuras planas, polígonos regulares e irregulares  Resuelve conversiones de datos en la resolución de ejercicios. | Evaluación con Gabarito |
| M.3.1.14. Identificar múltiplos y divisores de un conjunto de números naturales.  M.3.2.1. Reconocer rectas paralelas, secantes y secantes perpendiculares en figuras geométricas planas.  M.3.2.9. Calcular, en la resolución de problemas, el perímetro y área de polígonos regulares, aplicando la fórmula correspondiente. |
| M.3.1.33. Leer, escribir y resolver problemas con fracciones a partir de un objeto, un conjunto de objetos fraccionables o una unidad de medida. |
| M.3.1.40. Realizar multiplicaciones entre fracciones, empleando como estrategia la simplificación. | Resuelve ejercicios de sumas, restas, multiplicaciones y divisiones de fracciones.  Resuelve áreas y perímetros de problemas utilizando paralelogramos, trapecios. |
| M.3.2.4. Calcular el perímetro; deducir y calcular el área de paralelogramos y trapecios en la resolución de problemas. |
| M.3.1.31. Resolver y plantear problemas con sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con números decimales, utilizando varias estrategias, e interpretar la solución dentro del contexto del problema. (CM)-(CS) |