TRIMESTRE Nº: 0 1 2 3

1.- DATOS INFORMATIVOS:

ASIGNATURA: MATEMÁTICA SUBNIVEL: BASICA SUPERIOR

AÑO DE E.GB. Y/O BACHILLERATO: 10 PARALELO: NA

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

**TRIMESTRE Nº 0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTÁNDAR DE APRENDIZAJE CRITERIO DE EVALUACIÓN** | **DESTREZA** | **INDICADOR DE LOGRO** | **INSTRUMENTO** |
| CE.M.4.1. Emplea las relaciones de orden, las propiedades algebraicas (adición y multiplicación), las operaciones con distintos tipos de números (Z, Q, I) y expresiones algebraicas, para afrontar inecuaciones y ecuaciones con soluciones de diferentes campos numéricos, y resolver problemas de la vida real, seleccionando la forma de cálculo apropiada e interpretando y juzgando las soluciones obtenidas dentro del contexto del problema; analiza la necesidad del uso de la tecnología. | M.4.1.31. Calcular expresiones numéricas y algebraica usando las operaciones y las propiedades algebraicas en R. | * Resuelve operaciones de suma, resta, multiplicación y división con fracciones. | * Preguntas de selección múltiple. |
| M.4.1.32.Calcular expresiones numéricas y algebraicas usando las operaciones básicas y las propiedades algebraicas en . | * Encuentra el valor numérico de una expresión algebraica. * Reduce términos semejantes de las expresiones algebraicas. |
| CE.M.4.2. Emplea las relaciones de orden, las propiedades algebraicas de las operaciones en R y expresiones algebraicas, para afrontar inecuaciones, ecuaciones y sistemas de inecuaciones con soluciones de diferentes campos numéricos, y resol ver problemas de la vida real, seleccionando la notación y la forma de cálculo apropia da e interpretando y juzgan do las soluciones obtenidas dentro del contexto del pro blema; analiza la necesidad del uso de la tecnología. | M.4.1.10. Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita en Z en la solución de problemas | * Resuelve ecuaciones de primer grado con una incógnita. * Factoriza las expresiones algebraicas | * Preguntas de selección múltiple. |
| Reconocer y calcular productos notables e identificar factores de expresiones algebraicas. |  |
| CE.M.4.6. Utiliza estrategias de descomposición en triángulos en el cálculo de áreas de figuras compuestas, y en el cálculo de cuerpos compuestos; aplica el teorema de Pitágoras y las relaciones trigonométricas para el cálculo de longitudes desconocidas de elementos de polígonos o cuerpos geométricos, como requerimiento previo a calcular áreas de polígonos regulares, y áreas y volúmenes de cuerpos, en contextos geométricos o en situaciones reales. Valora el trabajo en equipo con una actitud flexible, abierta y crítica. | M.4.2.15. Aplicar el teorema de Pitágoras en la resolución de triángulos rectángulos. | * Calcula los valores de los lados de un triángulo rectángulo aplicando el teorema de Pitágoras. | * Preguntas de selección múltiple. |