|  |
| --- |
| **PLANEADOR DE CLASE N° 2** |
| ASIGNATURA: Algebra GRADO: **9°\_**  PERIODO : **I**TIEMPO: 4H/S Docente: Sandra Isabel Salazar G. |
| Unidad 2**: FRACCIONES ALGEBRAICAS** ***( Nota aclaratoria : Esta Unidad hace parte del currículo de grado 8°, no se alcanzó a dar en 2014 por tanto se recomienda enseñarla en el grado 9° en 2015)*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CONTEXTUALIZACION | **ESTANDARES** | **COMPETENCIAS** |
| **PENSAMIENTO NUMÉRICO Y SISTEMAS ALGEBRAICOS**  Realizo operaciones básicas con expresiones racionales aplicando la simplificación de expresiones algebraicas. Simplificar adiciones, sustracciones, productos y cocientes de fracciones algebraicas utilizando los casos de factorización y el m.c.m de denominadores.  |  Simplificar fracciones algebraicas haciendo uso de los procesos de factorización adecuados. Proponer situaciones geométricas que representan factorizaciones de polinomios.. |
| **TEMAS Y SUBTEMAS** | **INTERDISCIPLINARIEDAD** |
| Técnicas básicas de FactorizaciónCasos de factorización:-Factor común.-Diferencia de cuadrados perfectos.-Trinomios perfectos y otros trinomios factorizables.-Suma y diferencia de cubos. | Humanidades, Lengua Castellana e Idioma Extranjero: Ciencias Naturales y Educación Ambiental Ciencias Sociales Educación Física, Recreación y Deportes Tecnología e Informática Educación ArtísticaÉtica y Valores |
| METODOLOGIA | **DESARROLLO DE LA CLASE - ACTIVIDADES** | **MATERIALES Y RECURSOS** |
| * Indagación e Investigación preliminar
* Expositiva de conocimiento acumulados y elaborados.
* De socialización centradas en actividades grupales e individuales
* Resolución de problemas
* De discusión de problemas propuesto
* Resolución de problemas abiertos incluyendo la toma razonada y democrática de decisiones.

Memorización | Materiales de Apoyo.Libro Hipertexto Santillana.Guías Video Beeam.Video TutarialesFotocopiadora.PC o Tablet. Calculadora GraficadoraINTERNET. Recursos del sitio web: [http://sanpabloteduca.jimdo.com/](http://sanpabloteduca.jimdo.com/%20) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EVALUACION | **TECNICAS E INSTRUMENTOS DE EVALUACION** | **CRITERIOS DE** **CALIFICACIÓN** | **INDICADORES DE****DESEMPEÑO** |
| * Pruebas escritas Evaluación de unidad.
* Trabajo en casa

Observación directa: (asistencia, participación en clase , resolución de ejercicios en el tablero .e actitud en el aula). \* Talleres, Cuestionarios, informes, exposiciones, trabajos.  | * Resultado de pruebas escritas y trabajos diarios: 70% de la calificación.
* Actitudes de trabajo y comportamiento en el aula, que corresponden con las competencias 30% de la calificación.

se contará con talleres de refuerzo y recuperación de los logros desarrollados en los las unidades anteriores, con la finalidad de dar por superados los contenidos que queden pendientes, a modo de recuperación de los mismos.  |   Halla el mcd entre varias expresiones algebraicas Soluciona expresiones entre fracciones algebraicas en las cuales se involucran sumas y restas. Simplifica el resultado de una fracción Algebraica. Simplifica los factores comunes entre varias expresiones algebraicas antes de multiplicar o dividir. |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBSERVACIONES** | **DIFICULTADES** |
| * Esta Unidad Se trabajará con el libro de Hipertexto Santillana
 | * SIN TEXTOS, SIN FOTOCOPIADORA. SIN USO DEL INTERNET, Pocos alumnos traen calculadora científica.
 |