

Planificación del período de apoyo y acompañamiento para la evaluación y promoción. Ciclo lectivo 2017

Asignatura: MATEMÁTICA

Profesor/a: ALOISIO, LETICIA

Curso: 5° A y 5° G

| EJE | CONTENIDOS NODALES | Contenidos pendientes (marcar) | Aprobado (A) o En Proceso (EP) | ACTIVIDADES | CONDICIONES REQUERIDAS PARA LAS CLASES Y MODALIDAD | CRITERIOS DE EVALUACIÓN |
|--------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|---|
| Conjunto de puntos | Intervalos de números reales: definición, interpretación en la recta numérica. Ejercicios. Módulo de un número real, propiedades. Ecuaciones e inecuaciones lineales con módulo; resolución de ejercicios. | | | Evaluación escrita y oral. | Presentación de la carpeta completa y las evaluaciones correspondientes de los contenidos pendientes. | <ul style="list-style-type: none"> •Asistencia obligatoria del 75% de las horas Aprobación de todos los contenidos pendientes. |
| Funciones | Función real: definición. Dominio e imagen de una función. Funciones pares e impares. Representación gráfica. Raíces o ceros, conjuntos de positividad y negatividad, intervalos de crecimiento y decrecimiento. Funciones definidas por partes. Función valor absoluto o modulo. Función polinómica. Función racional. Asíntotas: vertical y horizontal. Funciones estudiada años anteriores: lineal, cuadrática, exponencial, logarítmica, definida por partes, etc. | | | Evaluación escrita y oral. | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|--|----------------------------|--|--|
| Funciones periódicas | <p>Ángulos orientados. Sistema de medición de ángulos sexagesimales y circulares o radiales. Razones trigonométricas: seno, coseno, tangente. Funciones inversas.</p> <p>Circunferencia trigonométrica. Segmentos que representan a los valores de cada una de las funciones. Signos en los cuatro cuadrantes. Relaciones entre los valores de funciones trigonométricas de un mismo ángulo, de ángulos complementarios, suplementarios y opuestos.</p> <p>Funciones trigonométricas. Función seno y coseno: dominio e imagen, periodicidad, ceros, intervalos de positividad y negatividad, crecimiento. Representación gráfica.</p> | | | Evaluación escrita y oral. | | |
| Límite y continuidad | <p>Límite de una función escalar. Interpretación gráfica y en tablas usando valores apropiados del dominio. Propiedades de los límites. Ejercicios</p> <p>Límites infinitos: límites laterales. Propiedades de los límites infinitos. Tablas, análisis de gráficos.</p> <p>Indeterminaciones del tipo cero sobre cero y del tipo infinito sobre infinito: grados del polinomio del numerador y del denominador. Cálculos, técnica, ejercicios.</p> <p>Funciones continúa: condiciones.</p> <p>Discontinuidad: esencial</p> | | | Evaluación escrita y oral. | | |

Fecha:

Firma docente, alumno y padre/madre/tutor: