

PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA
PENDIENTE DE APROBACIÓN - EQUIVALENCIA:

MATEMÁTICA

CURSO **2°**

MODALIDAD **CICLO BÁSICO** División: A y B

AÑO : **2025**

I. OBJETIVOS PARA LA APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA

- J Aplicar las propiedades de las proporciones y teorema de Thales
- J Cálculos con Notación Científica
- J Resolver situaciones problemáticas aplicando regla de tres y porcentaje.
- J Razones trigonométricas
- J Resolver la ecuación de la recta
- J Calcular LC, SC, LA ,SSC
- J Resolver la Ecuación de la Circunferencia

II. UNIDADES DE CONTENIDOS PARA ALUMNOS REGULARES (por Etapas).

1º ETAPA :

Unidad 1: EXPRESIONES DECIMALES.

Revisión de expresiones decimales exactas y periódicas puras y mixtas. Ejercicios combinados.

Unidad 2: RAZONES Y PROPORCIONES.

Razón entre dos números. Proporciones. Propiedad fundamental de las proporciones. Cálculo de medios y extremos desconocidos. Propiedad Fundamental .Ejercicios y problemas. Propiedades de las Proporciones. Ejercicios y problemas. Serie de razones iguales. Ejercicios

2º ETAPA :

Notación científica. Multiplicación y división de números expresados en notación científica. Ejercicios.

Unidad 3 : Proporcionalidad Directa e Inversa

Proporcionalidad directa e inversa. Problemas de regla de tres simple y compuesta
Problemas de Porcentaje comunes y especiales (recargo, descuento , Bonificación)

3º ETAPA :

Unidad 4: RAZONES Y PROPORCIONES GEOMÉTRICAS.

Teorema de Thales. Corolario. Propiedad de la bisectriz de un ángulo interior de un triángulo.

Razones trigonométricas. Problemas

Unidad 5: FUNCIONES LINEALES

La fórmula de una función lineal. Interpretación de parámetros. Determinación de la ecuación de la recta: conociendo la pendiente y la ordenada, conociendo la pendiente y un punto, conociendo dos puntos.

Unidad 6: POLÍGONOS.

Cuadriláteros. Paralelogramos y no paralelogramos. Propiedad Gral de lados y ángulos. Cálculo de lados y ángulos, mediante ecuaciones.

Unidad 7 :CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO

Definiciones. Circunferencia, círculo, radio, diámetro, Arcos, cuerdas, segmentos y sectores circulares. Ángulo central. Longitud de la circunferencia, superficie del círculo, longitud de arco y superficie del sector circular. Ecuación de la circunferencia

III. BIBLIOGRAFÍA:

- Carpeta teórica.
- Matemática 9 en red EGB López, Pellet. Edit. AZ (Diciembre 2000)
- Matemática 9 Activa EGB. Puerto de Palos. Casa de Ediciones.(Noviembre de 2000)
- Matemática 9 en estudio EGB . Puerto de Palos.(Diciembre de 2005)
- Matemática 9 EGB . Latorre, Spivak, Kaczor, Elizondo. Edit. Santillana. (Marzo 1998).
- Matemática 2 .Tapia, Bibiloni, Tapia. Edit.. Estrada y Cia.(1979)
- Nuevamente Santillana III. Piñeiro, Righetti, Serrano, Pérez, Moledo. Edit. Santillana
- Matemática 3. Puerto de Palos.(Octubre 2009)

IV. CONTENIDOS QUE LOS POR EQUIVALENCIAS DEBEN AGREGAR AL PROGRAMA ANTERIOR PARA LA APROBACIÓN DE LA ASIGNATURA.

Ninguno.

V. MODALIDAD DE EVALUACIÓN. (ACLARAR CUALES SON LOS CRITERIOS PARA LA APROBACIÓN).

Para Etapas Compensatorias:

- ❖ Deberá rendir temas por Trimestre.
- ❖ Deberá obtener en cada Trimestre como calificación el 60% o más para **APROBAR**.
- ❖ Se insistirá en objetivos que el alumno no haya alcanzado.

Modalidad Escrita de Evaluación:

- ❖ Deberá obtener el 60% o más para **APROBAR**.
- ❖ Si obtiene entre el 40% y el 57% pasa a **INSTANCIA ORAL**.
- ❖ Si obtiene menos del 40% **DESAPROBADO**.

Mesa Examinadora

- ❖ Deberá obtener el 60% o más para **APROBAR**.
- ❖ Si obtiene entre el 40% y el 57% pasa a **INSTANCIA ORAL**.
- ❖ Si obtiene menos del 40% **DESAPROBADO**.

VI. REQUISITOS QUE EL ALUMNO DEBERA CUMPLIR PARA PRESENTARSE ANTE LA COMISION EVALUADORA:

1. Documento Nacional de Identidad.
2. Permiso de Examen (retirarlo 10 minutos antes del inicio del examen en SECRETARIA)..
3. Uniforme del Establecimiento.
4. Presentación del alumno con 10 minutos de anticipación

PROFESORA DE LA ASIGNATURA:

NOMBRE Y APELLIDO: GABRIELA BEATRIZ MONTES

FIRMA:.....