



Escuela N°6 “Jorge Luis Borges”

PROGRAMA DE EXAMEN DE MATEMÁTICA

Alumnos: LIBRES (concurrentes y no concurrentes)

Curso: 6to año A, B y C

Año lectivo: 2024

Profesora: Baroni, M. Esperanza

Propósitos:

Que en esta instancia los alumnos que no hayan podido por diferentes motivos durante el desarrollo del año lectivo; alcanzar los conocimientos necesarios para la aprobación del espacio curricular; tengan una nueva oportunidad de adquirirlos.

RECORRIDOS A EVALUAR

1er trimestre:

Repaso de contenidos: Ejercicios combinados y problemas con números Reales, ecuaciones con problemas. Estadística. Conceptos generales de variable y su clasificación, población y muestra. Tablas de frecuencias absolutas y relativas. Gráficos de barras y circulares. Medidas de tendencia central (Promedio o media, mediana y moda) y de dispersión (varianza, desvío estándar y rango, cuartiles), histogramas y diagrama de caja con variables discretas y continuas. Clasificación de distribuciones en simétrica y asimétricas.

2do trimestre:

Función exponencial: Problemas de aplicación, representación gráfica y análisis completo. Problemas de aplicación financiera, matemática y biológica. Ecuaciones exponenciales.

3er trimestre:

Logaritmación. Definición de logaritmos. Propiedades. Ecuaciones logarítmicas. Funciones logarítmicas, gráfica y análisis completo.

Criterios de Evaluación:

Si se tratase de estudiantes en condición de libres no concurrentes, el carácter del examen es escrito y oral; en el cual se evaluará **todos** los contenidos que debió apropiarse el estudiante durante el año lectivo, el razonamiento y la correcta utilización de los elementos de geometría y la calculadora. Deberán concurrir al examen con los útiles de geometría, calculadora científica, cuaderno de comunicaciones, permiso de examen y DNI.

Si se tratase de estudiantes en condición de libres concurrentes, el carácter del examen es un acuerdo entre la profesora y el/la estudiante al finalizar el período de asistencia del tercer trimestre del ciclo lectivo, en el cual se evaluará los contenidos que debió apropiarse el estudiante durante el año lectivo, el razonamiento y la correcta utilización de los elementos de geometría y la calculadora. Deberán concurrir al examen con los útiles de geometría, calculadora científica, cuaderno de comunicaciones, permiso de examen y DNI.

En ambos casos, los exámenes no aprobados serán justificados y conservados en el establecimiento.

BIBLIOGRAFIA PARA EL ESTUDIANTE

- Molina Moloon Andrés y otros. (2008) “**Matemática II**”. Edit. Santillana perspectivas
- Berio Adriana y otros. (2001) “**Matemática II. Activa**”. Edit. Puerto de Palos.
- Kaczor Pablo y otros. (2002) “**Matemática I**”. Edit. Santillana polimodal.