

Programa de examen

Espacio Curricular: Matemática

Curso: 1° año

Divisiones: A,B,C,D,E,F, G, H

Año lectivo: 2022

Profesores: Alonzo, Alejandra

Cabrera, Damián

Gabarro, Vanina

Oller, Rocío

Romano, Araceli

Sbolci, Laura

Núcleo N°1: Números naturales y racionales positivos

Repaso de operaciones básicas con números naturales: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Suma algebraica. Ecuaciones.

Divisibilidad de números enteros. Criterios de divisibilidad. Números primos y compuestos. Factorización de números naturales. Mínimo común múltiplo.

Fracciones equivalentes: ampliación y reducción.

Operaciones con números fraccionarios y decimales positivos: adición, sustracción, multiplicación y división.

Núcleo N°2: Figuras planas

Figuras planas: triángulos, cuadriláteros (Paralelogramos) y circunferencia. Definición y reconocimiento de figuras. Cálculo de Perímetros y Áreas. Problemas. Teorema de pitágoras.

Núcleo N°3: Conjunto de números enteros

Introducción al conjunto de números enteros. Representación en la recta numérica. Relaciones de igualdad y desigualdad en $\mathbb{Z}$. Valor absoluto. Operaciones: adición, sustracción, multiplicación y división. Suma algebraica. Supresión de paréntesis. Operaciones combinadas con suma, resta, multiplicación y división. Ecuaciones.

Núcleo N°4: Estadística y Probabilidad

Estadística: Interpretación y comunicación de información estadística a través de tablas y gráficos (pictogramas, diagramas de barra, gráficos circulares, de línea). Comprensión del significado de la media aritmética y la moda de un conjunto de datos discretos.

Probabilidad: Interpretación de fenómenos y experimentos aleatorios. Descripción de espacios muestrales finitos. Cálculo de probabilidad clásica (casos favorables/casos posibles) de eventos sencillos.

<u>Características del Examen:</u>	Regulares	Oral
	Previos Regulares	Oral
	Previos Libres	Escrito y oral

Bibliografía:

- **Cuadernillo elaborado por docentes de primer año.** Copia disponible en biblioteca
- **Abálsamo, Roxana; Berio, Adriana; Kotowski, Cintia y otros.** Activados I. San Isidro: Puerto de Palos, 2012.
- **Effenberger, Pablo.** Matemática I. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Estación Mandioca, 2016.

Firmas:

Alonzo, Alejandra	
Cabrera, Damián	
Gabarro, Vanina	
Oller, Rocío	
Romano, Araceli	
Sbolci Laura	