

Programa de examen 2023

Espacio Curricular: Matemática

Curso: 1° año

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

Año lectivo: 2023

Profesores: Cabrera, Damián

Oller, Rocío

Romano, Araceli
(Coria Alejandra - Agazzani, Belén)

Sbolci, Laura

Unidad N°1: Números naturales y racionales positivos

Repaso de operaciones básicas con números naturales: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Suma algebraica. Problemas y ecuaciones con las cuatro operaciones básicas con números naturales.

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

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 positivos: adición, sustracción, multiplicación y división.

Unidad N°2: Figuras planas

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

Unidad 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, división, potenciación y radicación. Suma algebraica. Supresión de paréntesis. Operaciones combinadas con suma, resta, multiplicación, división, potencia y raíz. Ecuaciones con las 6 operaciones básicas.

Unidad 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:

Cabrera, Damián

Oller, Rocío

Romano, Araceli (Coria Alejandra y Agazzani, María Belén)

.....

.....

Sbolci Laura