



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Disciplina: Matemática **Curso:** 1° **División:** "A"

Docente: Flavia E. Villada

Cantidad de horas semanales: 5 horas

Ciclo lectivo 2024.

Ciclo: Básico

PROGRAMA DE EXAMEN

UNIDAD 1: Números Naturales

Repaso de las cuatro operaciones básicas: suma, resta, multiplicación y división. Uso de cuadrados, cubos y raíces cuadradas exactas. Producción de cálculos en relación a un problema. Análisis de las operaciones en \mathbb{N} y sus propiedades (conmutativa, distributiva y asociativa). Números primos. Estudio de múltiplos y divisores, en particular el múltiplo común menor y el máximo común divisor.

UNIDAD 2: Números Racionales Positivos

Uso de diferentes representaciones de un número racional positivo (expresiones fraccionarias y decimales, punto de la recta, etc.). Discretitud de los naturales y densidad de los racionales. Fracciones puras (propias, impropias) y aparentes. Fracciones equivalentes. Amplificación y simplificación de fracciones. Igualdad y desigualdad. Operaciones y estrategias de cálculos con expresiones fraccionarias y decimales.

UNIDAD 3: Geometría

Concepto y clasificación de ángulos. Análisis y comparación entre el sistema decimal y sexagesimal. Operaciones con ángulos expresados en el sistema sexagesimal.