

Programa Analítico Sintético

1) Conjuntos numéricos

- I. Descripción de los conjuntos naturales, enteros, racionales, irracionales y reales. Simbología y notación.
- II. Relaciones de orden y ordenación entre fracciones y en reales.
- III. Distintas expresiones de un número racional.
- IV. Concepto y obtención de fracciones equivalentes.

2) Técnicas operatorias

- I. Adición, sustracción, multiplicación y división en \mathbb{N} , \mathbb{Z} y \mathbb{Q} . Problemas de aplicación.
- II. Propiedades: conmutativa, asociativa, del neutro, del opuesto.
- III. Potencias de base entera y exponente natural.

3) Divisibilidad

- I. Distinción entre números primos y compuestos.
- II. Descomposición en factores primos.
- III. Obtención de mínimo común múltiplo y máximo común divisor entre dos números. Problemas de aplicación.

4) Proporcionalidad y porcentajes

- I: Reconocimiento de contextos de proporcionalidad directa.
- II: Obtención de la cuarta proporcional.
- III: Cálculo e interpretación del coeficiente de proporcionalidad.
- IV: Cálculo de porcentajes, aumento y disminución porcentual. Problemas de aplicación.

5) Geometría en el plano

- I. Construcción de figuras.
- II. Simetría axial. Reconocimiento del eje de simetría y trazado de simétricos dado el eje.