

INSTITUTO LEONARDO DA VINCI

PROGRAMA

Asignatura: Matemática

Curso: Segundo Año

Año escolar: 2017

Docente: María Gabriela Palacio

Unidad N° 1: Números enteros.

A) Suma, resta, multiplicación y división de números naturales.

Divisores y múltiplos. Reglas de divisibilidad. Descomposición en factores. Múltiplos y divisores comunes.

B) Los números enteros. Ubicación en la recta.

Módulo o valor absoluto.

Suma, resta, multiplicación y división de números enteros.

Propiedad distributiva.

Cálculos combinados.

C) Potencias con exponente natural. Propiedades de las potencias.

Radicación.

Cálculos combinados.

Unidad N° 2: Números racionales

A) Números racionales. Definición. Escritura decimal y en fracción.

Ubicación en la recta numérica.

Comparación de números racionales.

Aproximaciones.

Suma, resta, multiplicación y división. Propiedades de las operaciones.

B) Fracciones y Porcentajes.

Cálculos combinados con suma, resta, multiplicación y división de números racionales.

Potencias con exponente natural. Propiedades de las potencias. Radicación.

Potencias con exponentes negativos. Definición. Propiedades.

Cálculos combinados.

Unidad 3: Estadística

Población. Muestra. Variable. Tipos de variables.

Tablas de frecuencias no agrupadas. Interpretación de frecuencias absoluta, relativa y porcentual.

Gráficos estadísticos de resumen: de barras, circular.

Promedio, moda, mediana. Cálculo usando datos y/o tabla de frecuencia.

Probabilidad. Experimento aleatorio. Espacio muestral. Definición clásica.

Diagrama de árbol. Principio de multiplicación.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Texto: "Entre Números 2 (Actividades de Matemática). Pablo J. Kaczor.
Verónica L Outón – 1ra edición. Santillana. 2016

- Carpeta de actividades y apuntes de clase
- Material otorgado por el docente.