

“Desde la revolución de la ternura, construimos nuestra nueva Casa.”

Santa Rosa



ESPACIO CURRICULAR: Matemática.

PROFESOR: Cecilia Vallejo.

CICLO: BÁSICO.

CURSO: 2°

DIVISIÓN: “B”

2023

PROGRAMA DE EXAMEN

UNIDAD N° 1: Números Enteros.

Números enteros. Orden y representación gráfica en la recta numérica. Operaciones con números enteros: Adición, sustracción, multiplicación y división, potencia y radicación. Propiedades de la potenciación y la radicación. Operaciones combinadas. Ecuaciones con potencia y raíz. Inecuaciones. Conjunto solución. Representación en la recta numérica.

UNIDAD N° 2: Números Racionales.

El conjunto de los números racionales. Concepto. Representación gráfica. Orden. Fracciones y expresiones decimales. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potencia y radicación. Propiedades de la potenciación y la radicación. Operaciones combinadas. Lenguaje simbólico. Ecuaciones.

UNIDAD N° 3: Ángulos.

Revisión de conceptos: ángulos adyacentes, consecutivos, suplementarios, complementarios y opuestos por el vértice. Ángulos determinados por dos rectas y una transversal. Ángulos entre paralelas.

UNIDAD N° 4: Cuerpos geométricos.

Cuerpos geométricos. Clasificación: poliedros y redondos. Elementos. Área lateral y total. Unidades de capacidad y masa. Volumen.

BIBLIOGRAFÍA

- BOCCIONI, M. (2016). *“Activados”. Matemática 2*. Editorial Puerto de Palos.
- EFFENBERGER, P. (2011). *“Matemática 2/8”*. Editorial Kapelusz.
- KACZOR, P., OUTÓN V. (2016). *“Entre números II”*. Editorial Santillana.
- GIOINO, E. (2019). *“Con todos los números II”*. Editorial Santillana. MINISTERIO DE EDUCACIÓN SAN JUAN. (2016). *Diseño Curricular Jurisdiccional Ciclo Básico y Orientado. Ministerio de Educación*.

- <https://youtu.be/eiFVq1p3LJ8>
- <https://youtu.be/6wtxNfZEjVU>
- <https://youtu.be/bBKF9dwGdWg>
- <https://youtu.be/MNo7OkpqXqQ>
- <https://youtu.be/NY64aqfDXY4>