

**PERFIL DE EGRESO – 1º CB – MATEMÁTICA – HARWOOD SCHOOL****❖ Con respecto a lo actitudinal:**

Lo actitudinal será considerado un factor fundamental en el perfil de egreso.

Se tendrán en cuenta:

- el respeto tanto a los pares, profesores y/o funcionarios, y a la Institución.
- El deseo de superación
- Autonomía.
- Relacionamiento entre compañeros, buenos vínculos.
- Pensamiento y gestión autocrítica.

**❖ Con respecto lo procedimental:**

Se trabajará en forma continua durante todo el año con trabajos escritos y/o individuales acumulativos.

Se deberá trabajar en el domicilio todo el año, ya sea en tareas domiciliarias, pero fundamentalmente en el estudio.

Se valoraran las intervenciones orales.

Cuando sea posible se trabajará en grupo.

**❖ Con respecto a lo conceptual se deberá tener los siguientes contenidos conceptuales:**

En todos los temas se trabajará apuntando al razonamiento, con respecto a la resolución de problemas.

- Álgebra

Número Natural (N):

**Temas a tratar:** Adición, sustracción y multiplicación en el conjunto de los números naturales y sus propiedades. Propiedad distributiva, factorización y desarrollo. Operaciones combinadas, uso de paréntesis.

Número Entero (Z):

**Temas a tratar:** Orden, valor absoluto, representación en una recta numérica, adición y sustracción, multiplicación y división. Potencia. Operaciones combinadas, dominio en el uso del paréntesis. Resolución de problemas, dándole importancia al uso de diferentes estrategias de resolución y a la justificación tanto oral como escrita.

Divisibilidad:

**Temas a tratar:** Múltiplos y divisores. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Números primos y compuestos. Descomposición en factores primos. Resolución de problemas (se reitera importancia anteriormente detallada).

Numero Racional (Q):

**Temas a tratar:** Orden, representación sobre la recta numérica. Fracciones equivalentes y sus propiedades. Adición y sustracción de fracciones de igual y distinto denominador. Multiplicación, división. Operaciones combinadas. Se trabajará tanto con fracciones positivas como negativas) Propiedades de potencia en Q. Resolución de problemas.

- **Geometría**

Geometría plana:

**Temas a tratar:** Punto-recta-plano. Definiciones de: segmento, semirrecta, semiplano. Concepto pertenece y no pertenece. Posiciones relativas de dos rectas en el plano. Mediatriz de un segmento y bisectriz de un ángulo. Ángulo convexo, transporte de un segmento. Triángulos, construcciones. Cuadriláteros, clasificación, definiciones y propiedades. Construcciones. Introducción al lenguaje matemático con la intención de escribir un programa de construcción. Circunferencia, posiciones relativas entre recta y circunferencia.

Simetrías:

**Temas a tratar:** Simetría axial, simetría Central.

Concepto de simetría. Trazado utilizando regla y compás y reconocimiento de figuras simétricas, ejes y centros de simetría. Propiedades.

- **Proporcionalidad y Porcentajes:**

**Temas a tratar:**

Sucesiones proporcionales (coeficiente de proporcionalidad). Reconocimiento y representación gráfica. Escalas. Porcentajes, porcentajes de aumento y descuento

- **Geometría del espacio:**

**Temas a tratar:** Posiciones relativas de dos rectas, de planos y entre recta y plano. Estudio de algunos cuerpos geométricos: cubo, prismas y conos.

Paula Martínez

**DICHO PERFIL DE EGRESO PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS**