

# Colegio Plaza Mayor

## Programa Anual

**Asignatura:** Matemática

**Curso:** 2° CBC

**Profesora:** Petrilli, María Constanza

**Carga horaria:** 6hs

**Año:** 2018

### **EJE TEMÁTICO N° 1: Números Enteros**

Números Enteros. Definición. Ubicación en recta numérica. Orden de los números enteros. Módulo o valor absoluto. Números opuestos. Adición y sustracción de números enteros. Sumas algebraicas. Supresión de paréntesis. Multiplicación y división de números enteros. Potenciación y radicación de números enteros. Propiedades. Operaciones combinadas. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones.

- Adición, sustracción, división, multiplicación, potenciación y radicación de fracciones. Resolución de problemas. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones con fracciones.

### **EJE TEMÁTICO N°2: Geometría: ángulos determinados por dos rectas y una transversal.**

- Ángulos complementarios, suplementarios, adyacentes y opuestos por el vértice.

- Ángulos determinados por dos rectas cortadas por una transversal. Clasificación. Ángulos entre paralelas. Propiedades. Planteo y resolución de ecuaciones usando estas propiedades. Cálculo de ángulos interiores de triángulos y cuadriláteros usando propiedades.

### **EJE TEMÁTICO N°3: Números racionales: Fracciones y expresiones decimales**

-El conjunto de los números racionales. Concepto de fracción y expresión decimal. Fracciones equivalentes. Fracciones decimales. Expresiones decimales exactas, periódicas puras y periódicas mixtas. Pasaje de fracción a expresión decimal y de expresión decimal a fracción. Porcentaje. Descuento y recargo. Situaciones problemáticas.

OBSERVACIÓN: Se trabajarán todas las operaciones y ecuaciones vistas en 1° CBC con fracciones negativas
---

#### **Criterios y procedimientos de evaluación**

-Participación en clases

-Realización de tareas extraescolares

-Contribución en el logro de clima de trabajo integral sobre la base del respeto a los valores y la buena convivencia.

-Apropiación e integración de conceptos básicos de la matemática

La evaluación se realiza diariamente mediante la corrección en grupos, la corrección en el pizarrón y la autocorrección de los alumnos en sus carpetas.

#### **Instrumentos de evaluación**

-Evaluación escrita y oral

-Lista de control de tareas

-Lista de comportamiento y participación en clase