

## Programa Anual

**Asignatura:** Matemática

**Curso:** 1° CBC

**Profesora:** Petrilli, María Constanza

**Carga horaria:** 6hs

**Año:** 2018

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

-Operaciones: Adición, sustracción, multiplicación y división de Números Naturales. Propiedad distributiva. Potenciación y radicación. Propiedades de potenciación. Operaciones combinadas. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones. Propiedad distributiva en la resolución de ecuaciones. Ecuaciones con potencias y raíces. Planteo y resolución de problemas.

-Múltiplos y divisores. Criterios de divisibilidad. Números primos, compuestos y coprimos. Factorización de un número. Múltiplo común menor (MCM) y divisor común mayor (DCM). Planteo y resolución de problemas.

### **EJE TEMÁTICO N° 2: Fracciones**

-Concepto de fracción. Clasificación de fracciones. Fracciones equivalentes. Fracciones irreducibles. Representación de fracciones en la recta numérica. Comparación de fracciones. Operaciones: Adición, sustracción, división, multiplicación, potenciación y radicación de fracciones. Resolución de problemas. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones con fracciones.

### **EJE TEMÁTICO N° 3: Geometría: Ángulos, triángulos y cuadriláteros**

- Ángulos convexos: Clasificación. Ángulos complementarios, suplementarios, adyacentes y opuestos por el vértice. Ecuaciones usando características de estos ángulos. Triángulos: Clasificación de triángulos. Triángulo rectángulo. Teorema de Pitágoras. Cuadriláteros: Clasificación de cuadriláteros. Propiedades. Perímetro y área.

#### **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

