

Colegio Plaza Mayor

Programa Anual

Asignatura: Matemática

Curso: 3° CBC

Profesora: Petrilli, María Constanza

Carga horaria: 6hs

Año: 2018

EJE TEMÁTICO N° 1: Números Reales. Razones y proporciones

-Números Racionales. Expresiones decimales periódicas. Números Irracionales. Intervalos reales. Representación de raíces cuadradas en la recta numérica. Propiedades de la radicación. Extracción de factores de un radical. Adición y sustracción de radicales.

-Notación científica. Operaciones

-Razones y proporciones aritméticas Concepto. Cálculo de extremos y medios. Propiedades de las proporciones. Triángulo rectángulo. Teorema de Pitágoras. Razones trigonométricas en triángulos rectángulos (seno, coseno y tangente). Cálculo de lados y ángulos. Aplicaciones prácticas de las razones trigonométricas. Resolución de problemas.

EJE TEMÁTICO N° 2: Estadística

-Población, muestra y tipos de variable. Frecuencia absoluta, acumulada, relativa y porcentual. Promedio, moda y mediana. Gráficos de barras, circulares e histogramas.

EJE TEMÁTICO N° 3: Expresiones Algebraicas

-Expresiones algebraicas. Clasificación. Expresiones algebraicas enteras: Grado, coeficiente principal y término independiente. Adición, sustracción, multiplicación y división de polinomios. Cuadrado y cubo de un binomio. Operaciones combinadas.

OBSERVACIÓN: las operaciones con las expresiones algebraicas se trabajarán usando números enteros para ser retomadas en 4°CO con otros conjuntos numéricos.

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