

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

2° SEMESTRE 2024

Ciclo: Segundo Ciclo
Nivel: 7° Básico
Asignatura: Matemáticas

Unidad	Contenidos
Porcentaje	<ul style="list-style-type: none"> - Relación entre fracción, decimal, razón y porcentaje - Cálculo de porcentaje - Variación porcentual
Relaciones de proporcionalidad	<ul style="list-style-type: none"> - Proporción directa - Proporción inversa
Lenguaje algebraico y Ecuaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Lenguaje Algebraico - Expresiones algebraicas - Reducción de expresiones algebraicas (Término común) - Valorización de expresiones algebraicas - Ecuaciones de primer grado con números enteros.
Datos	<ul style="list-style-type: none"> - Población de muestra - Tablas de frecuencias - Uso de gráficos - Medidas de tendencia central y rango
Probabilidad	<ul style="list-style-type: none"> - Experimentos aleatorios - Cálculo de probabilidades - Comparación de probabilidades

Ciclo: Segundo Ciclo
Nivel: 7° Básico
Asignatura: Geometría

Unidad	Contenidos
Construcciones Geométricas	<ul style="list-style-type: none"> - Alturas de triángulos. - Ortocentro - Bisectriz - Simetral o Mediatriz - Transversal de gravedad - Mediana
Vectores	<ul style="list-style-type: none"> - Definir Plano cartesiano, ubicar puntos y resolución de ejercicios. - Elementos de un vector - Identificar vectores en el plano cartesiano - Trasladar puntos a partir de vectores
Ángulos interiores y exteriores de polígonos	<ul style="list-style-type: none"> - Conjeturar fórmula para la suma de los ángulos interiores de un polígono de n lados. - Descubrir cuánto suman los ángulos exteriores de un polígono convexo. - Conocer la fórmula de área de diversos cuadriláteros. - Resolver problemas que involucran el área de triángulos y cuadriláteros.