

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

2° SEMESTRE 2024

Ciclo: Segundo Ciclo
Nivel: 8° Básico
Asignatura: Matemáticas

Unidad	Contenidos
Raíz Cuadrada	<ul style="list-style-type: none"> - Concepto de Raíz - Cálculo de raíces - Estimación de valores
Ecuaciones e Inecuaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Lenguaje algebraico - Resolución de ecuaciones con coeficientes Enteros y Racionales - Resolución de ecuaciones con coeficientes Enteros y Racionales
Proporcionalidad Directa e Inversa	<ul style="list-style-type: none"> - Concepto de razón - Concepto de proporción - Concepto de Escala - Variables dependientes e independientes. - Proporcionalidad directa e inversa
Función Lineal y Afín	<ul style="list-style-type: none"> - Concepto de función - Concepto y Cálculo de pendiente - Concepto y reconocimiento de coeficiente de posición - Tipos de funciones (Constante, Lineal y Afín)
Operatoria con expresiones algebraicas	<ul style="list-style-type: none"> - Multiplicación de Monomios algebraicos. - Multiplicación de Binomios algebraicos. - Multiplicación de polinomios algebraicos.
Medidas de tendencia central	<ul style="list-style-type: none"> - Media aritmética y rango. - Moda - Mediana - Aplicaciones de medidas de tendencia central

Ciclo: Segundo Ciclo
Nivel: 8° Básico
Asignatura : Geometría

Unidad	Contenidos
Transformaciones isométricas	<ul style="list-style-type: none">- Traslación- Reflexión axial y central- Rotación- Transformaciones isométricas compuestas
Teorema de pitágoras	<ul style="list-style-type: none">- Teorema de pitágoras- Aplicaciones del teorema de Pitágoras