

CONTENIDOS MÍNIMOS DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**Matemática 3° AÑO**

Unidad I: Triángulos. Definición. Clasificación. Construcción. Propiedades de lados y ángulos. Teorema de Pitágoras

Unidad II: Números racionales y reales. Revisión del conjunto de los números racionales. Operaciones y ecuaciones. Ampliación del campo numérico a los números reales. Inecuaciones.

Unidad III: Proporcionalidad y semejanza. Proporcionalidad numérica y geométrica. Propiedad fundamental de las proporciones. Proporcionalidad directa e inversa: Regla de tres simple. Porcentaje. Teorema de Thales. Razones trigonométricas en un triángulo rectángulo. Resolución de triángulos rectángulos.

Unidad IV: Funciones. Definición, propiedades, clasificación, representación gráfica. Función lineal y función cuadrática. Sistema de ecuaciones lineales. Método gráfico.