

**CONTENIDOS DE MATEMÁTICA PARA PRUEBAS DE SÍNTESIS 2024 4º CICLO**

I° medio	II° medio	III° medio
<b>Números:</b> -Números racionales: Operatoria, transformación de decimal a fracción y viceversa, operatoria combinada, resolución de problemas	<b>Números:</b> - Raíces cuadradas - Racionalización - Logaritmos	<b>Números:</b> - Números complejos: Forma binomial
<b>Álgebra:</b> -Productos notables -Factorización: Factor común, diferencia de cuadrado y trinomio cuadrado perfecto y trinomio cuadrado. -Sistema de ecuaciones	<b>Álgebra:</b> - Ecuación cuadrática - Función cuadrática - Función inversa: Función lineal y Cuadrática	<b>Estadística:</b> - Medidas de tendencia central de datos no agrupados - Medidas de tendencia central de datos agrupados - Medidas de posición datos no agrupados y agrupados
<b>Geometría:</b> -Semejanza de triángulos -Teorema de Euclides -Homotecia	<b>Geometría:</b> - Trigonometría - Esfera:Área y Volumen	<b>Probabilidad:</b> - Probabilidad de un suceso simple - Probabilidad de sucesos independientes - Probabilidad de sucesos excluyentes - Probabilidad de sucesos no excluyentes - Probabilidad condicional
<b>Probabilidad y estadística:</b> -Probabilidades: suceso simple, sucesos independiente y sucesos excluyentes	<b>Probabilidad y estadística:</b> - Principio multiplicativo - Permutación simple - Variación simple - Probabilidad de sucesos independientes	<b>Geometría:</b> - Área de figuras planas - Perímetro de figuras planas