

Temas de examen de ingreso al CMN 2021

Unidad 1: "Números reales"

Números reales

Operaciones: suma, resta, producto, cociente

Propiedades

Potenciación y radicación

Propiedades

Potencia de Exponente Fraccionario

Notación científica

Unidad 2: "Ecuaciones e inecuaciones"

Ecuaciones de Primer Grado

Ecuaciones de Segundo Grado

Intervalos-Inecuaciones de Primer Grado

Unidad 3: "Expresiones Algebraicas"

Expresiones polinómicas en una variable

Suma y resta de Polinomios

Multiplicación de polinomios

Cuadrado de un binomio-Producto de binomios conjugados

División de Polinomios – Regla de Ruffini

Raíces o ceros de un polinomio

Factorización

Factorización de un polinomio en función de sus raíces

Factor Común

Diferencia de Cuadrados

Unidad 4: Funciones

Funciones

Domínio, Codominio e Imagen - Gráfico, intersecciones con los ejes

Función lineal

Ecuación de una recta dados un punto y su pendiente

Ecuación de una recta que pasa por dos puntos

Rectas paralelas y perpendiculares

Función Cuadrática

Unidad 5: "Sistema de ecuaciones lineales"

Sistema de ecuaciones lineales con dos incógnitas

Métodos de resolución - Interpretación geométrica

Unidad 6: "Geometría"

Punto, recta, ángulos

Triángulos

Criterios de igualdad de Triángulos

Criterios de semejanza de triángulos

Área y perímetro de triángulos

Cuadriláteros

Circunferencia

Área y perímetros de figuras planas

Cuerpos geométricos - Volumen de cuerpos geométricos

Magnitudes y mediciones: Simela

Unidad 7: "Trigonometría"

Sistema de medición de ángulos

Triángulos

Propiedades fundamentales de los triángulos

Teorema De Pitágoras

Razones Trigonométricas