



CLASE 1. Presentación del Plan de curso, del Contenido del curso clase a clase y del Acuerdo Pedagógico. Se inicia el tema Conjuntos numéricos (ver **Clase 2.**)

CLASE 2. Conjuntos numéricos: Naturales, Enteros, Racionales, Irracionales, Reales. Operaciones y propiedades. Recta numérica real.

CLASE 3. Exponentes y sus propiedades.

CLASE 4. Radicales y sus propiedades. Racionalización.

CLASE 5. Expresiones algebraicas. Algebra de polinomios: Suma, resta, multiplicación. Productos notables.

CLASE 6. Expresiones algebraicas. Algebra de polinomios: División larga, División sintética.

CLASE 7. Factorización.

CLASE 8. Factorización.

CLASE 9. Teorema del residuo, Teorema del factor y de los ceros racionales.

CLASE 10. PRIMER PARCIAL DEL 25%Este parcial debe evaluar toda la temática descrita hasta la clase 9.

CLASE 11. Fracciones Algebraicas. Simplificación de Fracciones Algebraicas. Operaciones entre Fracciones Algebraicas: Multiplicación, división, suma y resta.

CLASE 12. Fracciones compuestas.

CLASE 13. Ecuaciones lineales, cuadráticas y otros tipos de ecuaciones: con raíces, con valor absoluto. Problemas de aplicación.

CLASE 14. Ecuaciones lineales, cuadráticas y otros tipos de ecuaciones: con raíces, con valor absoluto. Problemas de aplicación.

CLASE 15. Sistemas de ecuaciones 2×2 , 3×3 y sus tipos de soluciones. Método de sustitución, igualación y eliminación. Método por determinantes y método gráfico. **Desarrollar sistemas que combinen ecuaciones lineales y ecuaciones no lineales.**



CLASE 16. Sistemas de ecuaciones 2×2 , 3×3 y sus tipos de soluciones. Método de sustitución, igualación y eliminación. Método por determinantes y método gráfico.
Desarrollar sistemas que combinen ecuaciones lineales y ecuaciones no lineales.

CLASE 17. Conjuntos e intervalos

CLASE 18. Desigualdades lineales en una variable

CLASE 19. Desigualdades cuadráticas en una variable

CLASE 20. Desigualdades no lineales y Valor Absoluto.

CLASE 21. Desigualdades no lineales y Valor Absoluto. Problemas de Aplicación

CLASE 22. SEGUNDO PARCIAL DEL 25%Este parcial debe evaluar toda la temática descrita desde la clase 11 hasta la clase 21.

CLASE 23. Definición de Función. Dominio y Rango de funciones.

CLASE 24. Dominio y Rango de funciones.

CLASE 25. Función Lineal. Pendiente y ecuación de la recta.

CLASE 26. Problemas de aplicación de funciones lineales

CLASE 27. Función Cuadrática. Problemas de aplicación

CLASE 28. Funciones Exponenciales.

CLASE 29. Funciones Logarítmicas

CLASE 30. Propiedades de los logaritmos.

CLASE 31. Ecuaciones logarítmicas y exponenciales

CLASE 32. Ecuaciones logarítmicas y Exponenciales

CLASE 33. PARCIAL FINAL DEL 25% (Aplicar en la semana de parciales)Este parcial debe evaluar toda la temática descrita desde la clase 23 hasta la clase 32.