



UDS

Mi Universidad

Morales López Ingrid Yamileth

Parcial IV

Biomatematicas

Dr. Romeo Antonio Molina Román

Medicina humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 19 de junio del 2024

CUADRO COMPARATIVO DE ECUACIONES

Tipos de ecuaciòn	Caracterìsticas	Mètodo de resoluciòn
Lineal	Contiene una sola variable elevada a la potencia uno.	Eliminaciòn, sustituciòn, gràfica
Cuadràtica	Contiene una variable elevada al cuadrado.	Formulas cuadràtica, factorizaciòn, completaciòn de cuadrados.
Cùbica	Contiene una variable elevada al cubo.	Factorizaciòn, mètodo de Cardano, aproximaciòn numèrica.
Exponencial	La variable se encuentra en el exponente.	Logaritmos, aproximaciòn numèrica.
Logarìtmica	La variable aparece adentro de una funciòn logarìtmica.	Propiedades de logaritmos cambio de base.
Trigonomètrica	Incluye 0.5 funciones trigonomètricas como seno o coseno.	Identidades trigonomètricas, gràficas.
Polinomio	Compuesta por tèrminos que son productos de constantes y potencias de la variable.	Factorizaciòn, mètodos numèricos, aproximaciòn.
Racional	Contiene una fracciòn con polinomios en el numerador y/o denominador.	Contiene una fracciòn con polinomios en el numerador y/o denominador.
Radical	Contiene una o mäs raìces cuadradas de la variable.	Aislamiento de la raìz cuadrada, elevar al cuadrado y resolver.
Diferencial	Relaciona la tasa de cambio de una funciòn con su variable independiente.	Integraciòn, mètodos numèricos.