



TRABAJO PRÁCTICO N°1:

Factorización de Polinomios

Nombre y Apellido:

Fecha de Presentación: 6 de abril del 2022

Actividad 1: Responda:

- ¿Qué es un Polinomio?
- ¿Qué es la raíz de un polinomio?
- Nombra los elementos de un polinomio.
- Nombra los casos de factoros utilizados en clase

Actividad 2: Marca con una X, que caso de factoro crees más adecuado de utilizar y resuelve:

- a) $4 \cdot x^2 - 49$ FACTOR COMÚN
DIFERENCIA DE CUADRADOS
- b) $x^2 - 6 \cdot x^3 + 12 \cdot x^4$ FÓRMULA RESOLVENTE
FACTOR COMÚN
- c) $2x^3 - 5x^2 - 4x + 3$ FÓRMULA RESOLVENTE
GAUSS
- d) $x^2 + 12 \cdot x - 3$ DIFERENCIA DE CUADRADOS
FÓRMULA RESOLVENTE

Actividad 3: Resuelve los siguientes polinomios

- Factor Común: $24x^3 - 8x + 12x^5$
- Diferencia de cuadrados: $4x^2 - 36$
- Fórmula Resolvente: $Q(x) = x^2 - 6x - 91$
- Gauss: $P(x) = x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24$