



ACTIVIDAD ESPECIAL DE RECUPERACIÓN

Asignatura: Matemáticas Periodo: 3 Año: 2015

Docente: Oswaldo Sánchez

Grado: 8

Tipo de actividad: AER

Fecha de ejecución: Noviembre

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Desarrolla los casos de factorización en los polinomios dados

Reconoce los casos de factorización para después realizar el proceso.

INSTRUCCIONES

1. Entrega el taller resuelto en el tiempo indicado
2. Se desarrolla en hojas de block en orden y con letra clara.
3. Estudiar para la sustentación del mismo.
4. Resolverlo utilizando lápiz.

CONTENIDOS:

1. Factorizar aplicando los casos de factorización:

A. $x^3 + x^2 =$ B. $2x^4 + 4x^2 =$ C. $x^2 - 4 =$ D. $x^4 - 16 =$

E. $9x^4 - 4x^2 =$ F. $x^5 + 20x^3 + 100x =$ G. $3x^5 - 18x^3 + 27x =$

H. $2x^3 - 50x =$ I. $2x^5 - 32x =$ J. $2x^2 + 10x - 28x^3 =$

2. Descomponer en factores los polinomios.

A. $xy - 2x - 3y + 6 =$



B. $25x^2 - 1 =$

C. $36x^6 - 49 =$

D. $x^2 - 2x + 1 =$

E. $x^2 - 6x + 9 =$

F. $x^2 - 20x + 100 =$

G. $x^2 + 10x + 25 =$

H. $x^2 + 14x + 49 =$

I. $x^3 - 4x^2 + 4x =$

J. $3x^7 - 27x =$

K. $x^2 - 11x + 30$

L. $3x^2 + 10x + 3$

M. $2x^2 - x - 1$