

GUIA No. 2

CÁLCULO GRADO 11 JORNADA TARDE

Marzo 24-27 de 2020

REFUERZO Y NIVELACIÓN

Docente: SORANGELA MURILLO TIQUE

Dado que el tema de inecuaciones factorizables les causó dificultad por la falta de práctica en la factorización, es importante que este refuerzo se enfoque a ese tema.

Por lo anterior, resuelve en tu cuaderno las siguientes inecuaciones factorizables, con los casos de trinomio de la forma $x^2 + bx + c$ y la diferencia de cuadrados $a^2 - b^2$, adicional al tradicional factor común. NO OLVIDES DAR LA SOLUCIÓN EN INTERVALOS y hacer el diagrama de puntos críticos (cementerio)

1. $\frac{3x+4}{x^2-1} > 0$

2. $\frac{x^2+9x+18}{x^2-9x+14} < 0$

3. $\frac{(x-4)(x+1)}{x} > 0$

4. $\frac{x^2-81}{x^2+14x+45} < 0$

5. $\frac{(x^2-5x+6)(x+4)}{x^2} \geq 0$