

Practica 2: INECUACIONES CUADRÁTICA

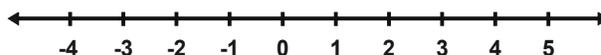
SUGERENCIAS PARA RESOLVER INECUACIONES CUADRÁTICAS

1. Escribe la inecuación en su forma general, es decir comparada con cero. $ax^2 + bx + c = 0$

2. Halla los ceros de la ecuación cuadrática $ax^2 + bx + c = 0$

(Por Descomposición en factores o por la fórmula de la discriminante). $x_1 = \text{¿?}$, $x_2 = \text{¿?}$

3. Representa esos ceros en una Recta numérica.



4. Analiza el signo de ese Trinomio en los Intervalos determinados por los ceros, evaluando el Polinomio en valores cómodos de esos intervalos o ubicando los signos de derecha a izquierda.

(Si $a > 0$ comienza con el signo más y alternando menos y luego más,

si $a < 0$ comienza con menos y de igual forma alterna, el siguiente gráfico hace referencia en caso de " a " positivo).

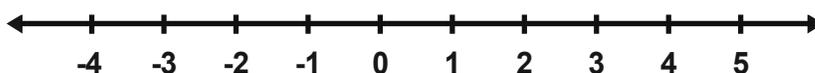
5. Escribe la solución en notación de intervalo, teniendo en cuenta que si la desigualdad es estricta los ceros no se incluyen y en caso contrario se incluyen en la solución.

. Escribe la solución en notación de intervalo, teniendo en cuenta que si la desigualdad es estricta los

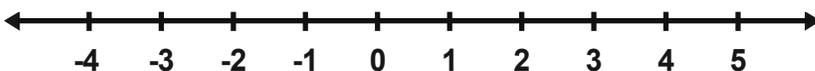
1. COMPLETA TABLA DE INECUACIONES CUADRÁTICAS

2. DETERMINA EL CONJUNTO SOLUCIÓN DE LAS SIGUIENTES INECUACIONES CUADRÁTICAS, PROBAR DOS POSIBLES SOLUCIONES Y GRAFICA EL CONJUNTO SOLUCIÓN EN LA RECTA NUMÉRICA.

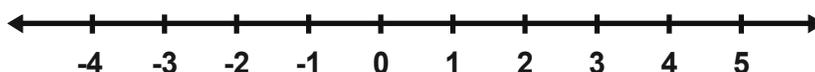
a) $x^2 - x < 20$



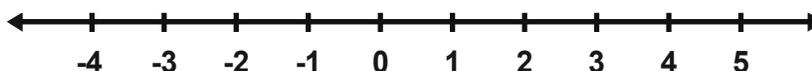
b) $3x^2 - 7x \geq 20$



c) $x^2 - 10 \geq 3x$



d) $2x^2 - 3x \leq 5$



Quieres no temer el mal, haz el bien. Pastor Feliz Rodríguez Rijo

Santiago 1:19-20) Por esto, mis amados hermanos, todo hombre sea pronto para oír, tardío para hablar, tardío para airarse: Porque la ira del hombre no obra la justicia de Dios.

