INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia

GUÍA 2: INECUACIONES CUADRÁTICAS		
ASIGNATURA: Matemáticas	**GRADO:** 10°	**FECHA:** Septiembre 27
TEMAS: Inecuaciones cuadráticas		**SEMANAS:** 3 y 4
DOCENTE: Lina Marcela Mosquera Martínez		**PERIODO:** 4

OBSERVACIONES:

- ✓ Si son estudiantes en virtualidad les dejo el taller para que lo puedan resolver. Me envían resuelto el taller a través de la plataforma de CLASSROOM.
- ✓ Código de la clase 10-1: **tct7gi4**, código de la clase 10-2: **osqlj4k**
- ✓ El plazo máximo es hasta el día 8 de octubre.

INECUACIONES

Solución en notación de intervalos	Solución algebraica	Solución gráfica
(1) (a, b)	$a < x < b$	
(2) $[a, b]$	$a \le x \le b$	
(3) $[a, b)$	$a \le x < b$	
(4) $(a, b]$	$a < x \le b$	
(5) (a, ∞)	$x > a$	
(6) $[a, \infty)$	$x \ge a$	
(7) $(-\infty, b)$	$x < b$	
(8) $(-\infty, b]$	$x \le b$	
(9) $(-\infty, \infty)$	$-\infty < x < \infty$	

INECUACIONES CUADRATICAS	
1. $x^2 + 2x - 15 > 0$	5. $x^2 - 5x \ge 0$
2. $3x^2 - x - 2 \le 0$	6. $x^2 - 4x + 4 \ge 0$
3. $x^2 - 8x + 12 < 0$	7. $3x^2 - 27 < 0$
4. $6x^2 + 14x + 4 \ge 0$	8. $4x^2 + 7x \le 0$