Algebra Universitaria

Inecuaciones de 2do. Grado

Nombre:	Mat
C	OMPETENCIA: INECUACIONES CUADRÁTICA

Inecuación Cuadrática	Notación de Intervalo	Notación de Conjunto (valor absoluto)	Gráfica (valor absoluto)
$ax^2 + bx + c \le 0$	[<i>a</i> ,b]	$\{x \in R/a \le x \le b\}$	-∞ 4 6 6 b 6 a b
$ax^2 + bx + c < 0$	(a,b)	$\{x \in R/a < x < b\}$	-∞ ← → ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞
$ax^2 + bx + c \ge 0$	$-\infty$, $a]U[b, +\infty$	$ax + b \ge c \ y \ ax + b \le -c$	dD ← → → □
$ax^2 + bx + c > 0$	$-\infty$, $a)U(b, +\infty$	ax + b > c y ax + b < -c	a b

1. COMPLETA TABLA DE INECUACIONES CUADRÁTICAS

Notación de Intervalo	Notación de Conjunto (VALOR ABSULUTO)	Gráfica (VALOR ABSULUTO)
		-3 5
[-3,6]		AD ← ()***********************************
		-1 4
$-\infty$, -2) $U(6, +\infty)$		-3 5
		AD ◆ BXXX O OXXXI □
$-\infty$, 5] $U[9, +\infty$		-2 3
∞ , 5]0 [7, $+\infty$		