

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA COMERCIAL ANTONIO ROLDAN BETANCUR</b> BELLO - ANTIOQUIA <b>"RESPECTO, RESPONSABILIDAD Y AUTORIDAD"</b>	Código: FO-GA-01
		Fecha:
	GUÍA N° 08 UNIDAD DIDÁCTICA PLAN DE APRENDIZAJE	Versión: 1-20
Aprobado por:		

ÁREA O ASIGNATURA: Matemáticas

Docente	Grado	Correo electrónico	Whatsapp
Iván Darío Londoño Bastidas	11	<a href="mailto:profeivanlondono@gmail.com">profeivanlondono@gmail.com</a>	3113186114

#### ETAPA INICIAL:

##### **Competencias que desarrollará:**

**Referente: pensamiento numérico y sistemas numéricos:**

- Establezco relaciones y diferencias entre diferentes notaciones de números reales para decidir sobre su uso en una situación dada.

##### **Temáticas o ejes temáticos:**

- ✓ Inecuaciones

##### **Derecho básico de Aprendizaje (DBA # 2)**

Justifica la validez de las propiedades de orden de los números reales y las utiliza para resolver problemas analíticos que se modelen con inecuaciones.

##### **Evidencia de aprendizaje: (DBA # 2.1, 2.2)**

- ✓ Utiliza propiedades del producto de números reales para resolver ecuaciones e inecuaciones
- ✓ Interpreta las operaciones en diversos dominios numéricos para validar propiedades de ecuaciones e inecuaciones

A partir de los conceptos aprendidos en las guías de inecuaciones resuelve los siguientes problemas matemáticos:

$4x - 8 < 6$	$2x + 10 \geq 4$
$-8 \leq 5 - 3x \leq 17$	$6x - 5 > 2x - 3$
$x + 8 < 2x + 3$	$5x + 3 \leq 3x + 1$
$x^2 + 2x - 8 > 0$	$2x^2 + x - 3 < 0$
$x^2 - 5x - 6 \leq 0$	$2x^2 + 7x + 3 > 0$