

## PROPÓSITO:

En esta sesión se espera que los estudiantes resuelvan inecuaciones de diferentes tipos valiéndose de las propiedades de orden establecida en los números reales mediante ejemplos resueltos para aplicarlas en problemas del contexto.

## MOTIVACIÓN:

Antes de iniciar el tema observa el siguiente video, el cual te va a servir como introducción a éste interesante Tema.

<https://www.youtube.com/watch?v=yCRnC-7y3Co>

## EXPLICACIÓN:

Observe los videos y las diapositivas explicativas donde encontrarás una serie de problemas resueltos paso a paso.

- Diapositivas

Explicación Propiedades

- Primera propiedad

<https://www.youtube.com/watch?v=Bfb0efPKb-0>

Segunda propiedad

<https://www.youtube.com/watch?v=qciUZ4Xev5c>

- Tercera propiedad

<https://www.youtube.com/watch?v=LCcBLxIHX1c>

- Quinta propiedad

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_uQV7iqxv6s](https://www.youtube.com/watch?v=_uQV7iqxv6s)

- Problemas de Aplicación

<https://www.youtube.com/watch?v=cz15vGYtt8>

- Diapositivas Ejemplos resueltos

## EJERCICIOS:

Tarea Inecuaciones

PRACTICANDO LO APRENDIDO

Esta actividad está compuesta por una tarea individual donde se van a aplicar los conocimientos adquiridos, Resuelva los siguientes ejercicios propuestos para entregar en la fecha que les asignaré más adelante. Cualquier duda e inquietud la resolveré en el foro

## EVALUACIÓN:

Vamos a resolver el siguiente test sobre las propiedades de las desigualdades con el objetivo de irnos familiarizando con ellas.

- <https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5502716-desigualdades.html>

- [https://es.educaplay.com/recursos-educativos/4412815numeros\\_reales\\_e\\_intervalos\\_d.html](https://es.educaplay.com/recursos-educativos/4412815numeros_reales_e_intervalos_d.html)

## BIBLIOGRAFÍA:

- [Matemáticas profe Alex]. (2018, marzo 7). Inecuaciones con valor absoluto | Ejemplo 1. [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=Bfb0efPKb-0>.
- [Matemáticas profe Alex]. (2018, marzo 7). Inecuaciones con valor absoluto | Ejemplo 2. [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=qciUZ4Xev5c>,
- [Matemáticas profe Alex]. (2018, marzo 7). Inecuaciones con valor absoluto | Ejemplo 3. [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=LCcBLxjHX1c>.
- [Vitual]. (2015, junio 4). Desigualdades o inecuaciones con valor absoluto ejemplo 3. [Archivo de video]. Recuperado de [https://www.youtube.com/watch?v=\\_uQV7iqxv6s](https://www.youtube.com/watch?v=_uQV7iqxv6s)
- [CalculoTV]. (2010, enero 20). Valor Absoluto - Aplicaciones 1. [Archivo de video]. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=cz15vGYtt8I>.
- Ministerio de educación. (s.f). *Matemáticas 11*, Colombia, Equipo editorial SM.