



Conceptos y conexiones de álgebra Unidad 2: Análisis de desigualdades lineales



Descripción general:

Esta unidad brinda a los estudiantes la oportunidad de ampliar su entendimiento, en los sistemas de ecuaciones de desigualdades lineales mediante la creación, el análisis y la resolución de desigualdades lineales en dos variables y sistemas de desigualdades lineales, para modelar fenómenos de la vida real.

Objetivos de aprendizaje

En la Unidad 2, los estudiantes van a:

- Crear y resolver desigualdades lineales en dos variables para representar relaciones entre cantidades, incluida una situación matemáticamente aplicable.
- Graficar desigualdades en ejes de coordenadas con etiquetas y escalas.
- Representar restricciones de desigualdades lineales e interpretar puntos de datos como posibles o no posibles.
- Resolver sistemas de desigualdades lineales mediante gráficas, incluidos sistemas que representan una situación matemáticamente aplicable.

Vocabulario clave: (linked to GA DOE Interactive Glossary)

Línea límite

Desigualdad

Función lineal

Conjunto de soluciones

Recursos de apoyo:

<http://ctlslearn.cobbk12.org/>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34327>

[Graphing Linear Inequalities](#)

[Solving Systems of Linear Inequalities](#)