

Actividad Especial de Refuerzo
Primer Periodo
Grado 11

ASIGNATURA

MATEMÁTICAS

Por

Cod:

Docente

JORGE E. SALDARRIGA HENAO.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLED

_____ de 2016

Medellín

1



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLED
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”

Calle 65 N° 87-74 Medellín. Tel 234-52-23

Nota1: El proceso de recuperación se desarrolla en tres fases:

1. Presentación de trabajos escritos
2. Sustentación de trabajos
3. Examen escrito

Relacione los talleres a recuperar:

Actividad	Si	No
Taller 1		
Taller 2		
Taller 3		
Dto1		
Dto 2		
Realizar mínimo actividades de clase 6		
Realizar los de los 6 exámenes, los que le falte. Para 11 ^a so los 3 primeros		
Preparar por cada documento entregado un cuestionario de 25 preguntas para su sustentación y por cada documento no entregado una argumentación de su lectura.		

e-mail: ie.jorgerobledo@medellin.gov.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5
“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
 Actividad Matemáticas y estadísticas #1 2ºC 1ºPerido
 Grado 11º _ Año 2016

Nombre: _____ Cod = _____

Inecuaciones Lineales
Ejercicio ilustrativo

Como en los ejemplos ilustrativos dados, consultar (del documento del trabajo ó de internet), Qué es una desigualdad. Resolver los ejercicio propuestos.

VER EJEMPLO EN EL DOCUMENTO DE APOYO

ejercicio #1

$4CodX < 8Cod - 1CodX$

Sol. Cojunto Numérico:

Sol Gráfica

Ejercicios 2

Sol. Cojunto Numérico:

$\frac{2}{Cod} + X - 7 \geq \frac{Cod}{12} - 9X$

Sol Gráfica

El Taller consta de 5 items. Cada una con un valor de 1

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Actividad Matemáticas #2 2°C 1Perido
Grado 11º _ Año 2016

Nombre: _____ Cod = _____

Inecuaciones Simultaneas
Ejercicio ilustrativo

Como en los ejemplos
ilustrativos dados,
consultar (del
documento del trabajo ó

VER EJEMPLO EN EL DOCUMENTO DE APOYO

Ejercicios 1

$$4c < 8c - cX \leq 5c$$

Sol. Cojunto Numérico:

Sol Gráfica

Ejercicios 4

$$3c \geq c + 2cX > 2c$$

La actividad consta de 2 puntos, cada uno con un valor 1.25 y la sustentacion tambien

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Actividad Matemáticas #3 2°C 1Perido
Grado 11° _ Año 2016

Nombre: _____

Cod = _____

Inecuaciones Valor-Absoluto
Ejercicio ilustrativo

Como en los ejemplos ilustrativos dados, consultar (del documento del trabajo ó de internet), Qué es una desigualdad. Resolver los ejercicios propuestos.

VER EJEMPLO EN EL DOCUMENTO DE APOYO

Ejercicios 1

$$|2codX - 5| \leq 2cod$$

Sol Gráfica

Sol. Cojunto Numérico:

Ejercicios 2

Sol Gráfica

$$|x + 5cod| < 2cod$$

Sol. Cojunto Numérico:

La actividad consta de 2 puntos, cada uno con un valor 1.25 y la sustentacion tambien

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Actividad Matemáticas #2 2°C 1Perido
Grado 11º _ Año 2016

Nombre: _____

Cod = _____

Inecuaciones Cuadráticas

Ejercicio ilustrativo

Como en los ejemplos ilustrativos dados, consultar (del documento del trabajo ó de internet), Qué es una desigualdad.
Resolver los ejercicio propuestos.

VER EJEMPLO EN EL DOCUMENTO DE APOYO

Ejercicios 1

$$x^2 - 2Codx - 63 \leq 3Cod$$

Sol. Cojunto Numérico:

Sol Gráfica

Ejercicios 2

$$-5Codx < -x^2 - 4Cod$$

Sol Gráfica

La actividad consta de 2 puntos, cada uno con un valor 1.25 y la sustentacion tambien

e-mail: ie.jorgerobledo@medellin.gov.co

Jorge Saldaña

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Actividad #5 2°C 1Perido
Grado 11º _ Año 2016

Nombre: _____

Cod = _____

Inecuaciones racionales

Ejercicio ilustrativo

Como en los ejemplos ilustrativos dados, consultar (del documento del trabajo ó de internet), Qué es una desigualdad. Resolver los ejercicio propuestos.

VER EJEMPLO EN EL DOCUMENTO DE APOYO

Ejercicio 1

$$\frac{3codx + xcod}{x + cod} \leq 0$$

Sol Gráfica

Sol. Cojunto Numérico:

Ejercicios 2

$$\frac{X + c}{X - 9} < 0$$

Sol Gráfica

La actividad consta de 2 puntos, cada uno con un valor 1.25 y la sustentacion tambien

e-mail: ie.jorgerobledo@medellin.gov.co

Jorge Saldañriaga

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
 Taller Desigualdades e inecuaciones #1 2°C 1Perido
 Grado 11º _ Año 2016

Nombre: _____ Cod = _____

Desigualdades e inecuaciones

Ejercicio ilustrativo

Como en los ejemplos ilustrativos dados, consultar (del documento del trabajo ó de internet), Qué es una desigualdad. Resolver los ejercicios propuestos.

VER EJEMPLO EN EL DOCUMENTO DE APOYO

<p>Ejercicio</p> <div style="background-color: #00CED1; padding: 5px; margin: 10px 0;"> $5CodX - \frac{2}{7} + X \geq \frac{5}{12} - 2 - 8X + 3$ </div> <p>Sol. Conjunto Numérico:</p>	<p>Sol Gráfica:</p>
<p style="text-align: center;">Ejercicios 2</p> <div style="background-color: #00CED1; padding: 5px; margin: 10px 0;"> $\frac{2}{Cod} + < \frac{9X}{13} - 7 \leq \frac{Cod}{12}$ </div> <p>Sol. Conjunto Numérico:</p>	<p>Sol Gráfica</p>
<p style="text-align: center;">Ejercicios 3</p> <div style="background-color: #00CED1; padding: 5px; margin: 10px 0;"> $5CodX - \frac{2}{7} \geq \frac{5}{12}$ </div> <p>Sol. Conjunto Numérico:</p>	<p>Sol Gráfica</p>
<p>El Taller consta de 3 Items. Cada una con un valor de 0.83 y la sustentacion tambien</p>	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO
Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000
CODIGO DANE: 105001006246 NIT: 811019634-5



Inst. Educativa JORGE ROBLEDO
Taller Desigualdades e inecuaciones #2 2ºC 1ºPerido
Grado 11º _ Año 2016

Nombre: _____ Cod = _____

Desigualdades e inecuaciones
Ejercicio ilustrativo

Como en los ejemplos ilustrativos dados, consultar (del documento del trabajo ó de internet), Qué es una desigualdad. Resolver los ejercicios propuestos.

VER EJEMPLO EN EL DOCUMENTO DE APOYO

Ejercicio 1

Sol Gráfica

$$\frac{X^2 + \text{cod}X - 9\text{cod}}{(X - 3\text{cod})} > 0$$

Ejercicios 2

Sol. Cojunto Numérico:

$$\frac{x^2}{9} \leq 2\text{Cod} + 7\text{Cod}x$$

El Taller consta de 2 Items. Cada una con un valor de 1.25 y la sustentacion tambien