



INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL GONZALO ARANGO

JORNADA TARDE

LOC. 11 DE SUBA. JORNADA TARDE

DANE 111001104388. Resolución 2564 del 26 de junio de 2007 NIT. 900173145-6

“COMUNICACIÓN ASERTIVA PARA EL DESARROLLO HUMANO”

ESTRATEGIA : “APRENDER EN CASA” SEMANA VIRTUAL 1



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
Educación

AREA: Matemáticas

ASIGNATURA: Algebra Grado Noveno

PROFESOR: José Vicente Contreras Julio

ESTUDIANTE: _____ CURSO _____ FECHA DE ENTREGA: 23/03/2020

INDICADOR DE DESEMPEÑO: Resuelve sistemas de ecuaciones 2x2 por diferentes métodos.

Sistema de ecuaciones 2x2

Resolver por igualación, sustitución, reducción y determinantes cada uno de los siguientes sistemas:

1. $3x + 5y = -11$
 $-7x + y = 13$

2. $2x - 5y = -7$
 $-5x + 2y = -14$

3. $x + 4y = -7$
 $2x - 2y = 16$

4. $12x - 5y = -9$
 $2x + 3y = -13$

En un graficador como GeoGebra que se puede bajar en el celular o en el computador, digitar las dos ecuaciones de cada sistema y verificar si los puntos de intersección de las ecuaciones corresponden a las soluciones de las incógnitas.

Resolver los ejercicios en hojas para ser enviados como archivo pdf o jpg al correo jvcontrerasj@gmail.com.

Nota: Cualquier inquietud por favor ingresar al siguiente enlace: <https://www.jvcontrerasj.com/Guias-de-Estudio/> y diligenciar el formulario: Comentarios y observaciones.