

# I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



## PLAN DE APOYO

PERIODO ACADÉMICO	Primero
DOCENTE	Carlos Moreno
ÁREA	Matemáticas
GRADO	Decimo

## INSTRUCTIVO

Apreciado estudiante:

A partir de la fecha y hasta la semana 10 del periodo, debes realizar este plan de apoyo siguiendo las indicaciones que se dan a continuación. Te deseamos éxitos en su desarrollo y te sugerimos hacer la actividad de manera responsable, cumpliendo con las fechas establecidas en este plan.

ETAPAS	ACTIVIDAD A DESARROLLAR
<b>PRIMERA ETAPA:</b> Asignación del taller	Entrega del taller: tiene paradesarrollarlo en las semanas 8, 9 y 10. El taller está disponible en la paguina web de la Institución. <b><u>Entregar en la semana 11. (Lunes de pascua)</u></b> Ver al final de este instructivo las actividades que vas a desarrollar como parte del plan de apoyo.
<b>SEGUNDA ETAPA:</b> Explicaciones y asesorías	1. En clase se tendrán espacios de asesoría y explicación en las semanas 8, 9 y 10. 2. Puede preguntar al profesor las dudas puntuales.
<b>TERCERA ETAPA:</b> Evaluación de sustentación	<ul style="list-style-type: none"><li>• La evaluación de sustentación se debe presentar en <b>la semana 10, primera semana de pascua.</b></li><li>• La sustentación incluye socialización del taller enclase.</li><li>• La valoración del plan de apoyo se hará de acuerdo a lo establecido en el SIEE.</li></ul>

## I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716      NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



<b>ANEXOS</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se reportarán para el pre informe los estudiantes que hasta el momento no alcanzan el desarrollo de las competencias propuestas para el periodo.</li><li>2. Se reportarán los estudiantes que presenten situaciones de tipo comportamental, para ellos se citarán los acudientes y se hará seguimiento a su proceso disciplinario.</li></ol>
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



Nombre: \_\_\_\_\_

El siguiente Plan de apoyo, contiene los conceptos y ejercitación básica de las competencias y tópicos desarrollados durante las primeras seis semanas del primer periodo. Además, tiene los criterios con que se evaluará cada uno de los conceptos (cognitivo) y la ejercitación mencionada (procedimental). Se debe tener en cuenta para su realización las guías de desarrollo e informativas trabajadas y los apuntes de clase.

## 1. Competencias:

- Formulaci3n, tratamiento y resoluci3n de problemas.
- Modelaci3n y Razonamiento.
- Formulaci3n, comparaci3n y ejercitaci3n de procedimientos.

## 2. Actividades a desarrollar:

- a) Registrarse en la plataforma Khan Academy con el c3digo del grupo y realizar los ejercicios ahi propuestos.

CODIGO 10 1: ATF4BXYG

- b) Realizar un video donde se expongan los procedimientos necesarios para llegar a la soluci3n de los siguientes ejercicios:

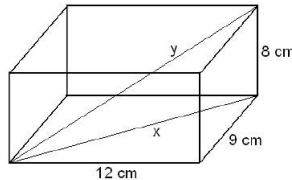
# I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

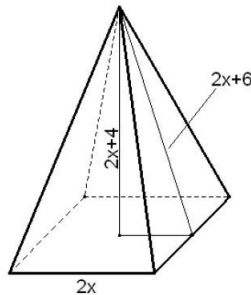
DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



1. Halla la medida de la diagonal de la base ( $x$ ) y la medida de la diagonal del ortoedro ( $y$ )



2. En una pirámide recta de base cuadrada se conoce la relación que hay entre la arista de la base ( $2x$ ), la altura de la cara ( $2x + 6$ ) y la altura de la pirámide ( $2x + 4$ ). ¿Cuál es la medida de la altura de la cara?



**NOTA:** En la exposición se debe evidenciar la construcción de la solución y no la lectura de una diapositiva.

- c) Sustentación oral o escrita de lo realizado en los ítems anteriores.

**NOTA:** El trabajo propuesto en la plataforma Khan Academy y la realización de los videos para la entrega tiene como fecha límite el día 22 de marzo y Presentar la sustentación oral de lo realizado en los ítems anteriores los días 23 o 24 de marzo en el horario de clases. Recuerde que sustentar no es realizar una lectura de las soluciones.

# I.E. SANTA CATALINA DE SIENA

I.E con reconocimiento Oficial mediante la Resolución N 10030 de octubre 11 de 2013, emanada de la secretaría de Educación de Medellín

DANE: 105001001716 NIT 900707080-1. SANTA CATALINA DE SIENA



### 3. Criterios de evaluación:

Trabajo escrito de los ejercicios desarrollados en la plataforma Khan Academy 30 %.

Video con la exposición de las soluciones de los ejercicios asignados 30 %.

Sustentación oral 40 %.

### 4. Recomendaciones:

Existen algunas técnicas para aprender Matemáticas y Física que pueden hacer que, independientemente de tu nivel, le saques más partido a tu tiempo de estudio y aumentes tus probabilidades de éxito. ¡Hasta es posible que te acabes uniendo al grupo de amantes de las Ciencias exactas y naturales! Se recomienda:

- Crear un ambiente de estudio sin distracciones
- Dominar los conceptos claves
- Práctica, práctica y más práctica
- Revisar los errores y Consultar las dudas
- Aplicar problemas al mundo real

### 5. BIBLIOGRAFÍA-WEB

- Hipertextos Matemáticas 9, Marisol Ramirez Rincón. Editorial Santillanas.
- <https://es.khanacademy.org/>