



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Área/asignatura: GEOMETRIA		Grado:7MO
Período académico: IRO		Docente: CATALINA MORALES GIRALDO
Competencias: Propone y desarrolla estrategias de estimación, medición y cálculo de diferentes cantidades (ángulos, longitudes, áreas, volúmenes. Entre otros.) para resolver problemas.		
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de <b>mejoramiento académico</b> :		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Presentación en el cuaderno		1. Penúltima semana
2 Asesoría		2. Penúltima semana
3. Entrega de taller escrito y sustentación		3. Penúltima semana
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de <b>profundización académica</b> :		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Información de publicación del plan de mejoramiento.		1. Semana 8
2. Asesoría e indicación de puntos del taller		2. Semana 8
3. entrega de taller según las indicaciones		3. Semana 8

### ACTIVIDAD

Observa los videos y resuelve las actividades propuestas, recuerda que las repasaremos durante las clases.

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

<https://www.youtube.com/watch?v=p2Wpj5uxhHM>

<https://www.youtube.com/watch?v=4KTKDMRZufE&t=47s>



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

### Taller

Responde las siguientes preguntas relacionadas con polígonos.

1. Nombra tres tipos diferentes de polígonos según el número de lados y dibuja un ejemplo de cada uno.
2. ¿Qué es un polígono regular?
3. Dibuja un triángulo equilátero y etiqueta sus lados y ángulos.
4. ¿Cuál es la suma de los ángulos internos de un cuadrilátero?
5. Nombra tres tipos de cuadriláteros y proporciona ejemplos de cada uno.
6. ¿Cuál es la diferencia entre un polígono convexo y un polígono cóncavo? Da un ejemplo de cada uno.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE  
FINAL DE PERIODO

Versión

Fecha de

aprobación:

7. Describe las características de un pentágono regular.
8. ¿Cuál es la fórmula para encontrar el área de un triángulo?
9. Explica la diferencia entre un polígono cóncavo y uno convexo.
10. ¿Cómo se calcula el perímetro de un polígono?

Profundización:

Realiza los siguientes ejercicios con sus procedimientos.

1. Rectángulo:

Un rectángulo tiene una longitud de 10 cm y un ancho de 5 cm. Calcula su área y perímetro.

2. Triángulo Equilátero:

Un triángulo equilátero tiene un lado de longitud 8 cm. Calcula su área y perímetro.

3. Cuadrado:

Un cuadrado tiene un lado de longitud 12 cm. Calcula su área y perímetro.

4. Rombo:

Un rombo tiene una diagonal mayor de 10 cm y una diagonal menor de 6 cm. Calcula su área y perímetro.

5. Pentágono Regular:

Un pentágono regular tiene un lado de longitud 7 cm. Calcula su área y perímetro