



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: Geometría		Grado:601-2
Período académico: II	Docente: Dino Alberto Palacio Pino	
Competencias: Identifica ángulos faltantes tanto en triángulos equiláteros, isósceles y rectos, como en paralelogramos, rombos y rectángulos. Usa el hecho de que la suma de los ángulos en un triángulo es 180° para solucionar problemas sencillos.		
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de mejoramiento académico :		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. publicación en el Classroom		1. 22 de junio de 2026
2. asesorías		2. desde 14 de julio de 2026
3. entrega y sustentación		3. Hasta la penúltima semana del periodo académico
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de profundización académica :		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Información de publicación del plan de mejoramiento.		1. 16 de junio de 2026
2. Asesoría e indicación de puntos del taller		2. desde 14 de julio de 2026
3. entrega de taller según las indicaciones		3. penúltima semana del periodo académico



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:

Observa los videos que te servirán como medio de repaso y guía para los diferentes ejercicios.

suma de ángulos internos de un triángulo

<https://www.youtube.com/watch?v=mim05Nfu5KM&t=1s>

hallar el Angulo faltante

<https://youtu.be/n8YWgstEp18>

clasificación de triángulos

<https://youtu.be/I9S1kBXLkBo>

construcción de triángulos

https://www.youtube.com/watch?v=98OmLD9fR68&ab_channel=DanielCarre%C3%B3n

https://www.youtube.com/watch?v=TMxBxqVF5yk&ab_channel=SirioMatem%C3%A1ticas

polígonos

https://www.youtube.com/watch?v=-suHvhrijfA&ab_channel=DanielCarre%C3%B3n

clasificación de polígonos

https://www.youtube.com/watch?v=yPSE81Mt6yI&ab_channel=Aulachachi

TALLER

Actividad 1.

1. Define con tus propias palabras que es un triángulo
2. Explica cuántos ángulos, vértices y lados tiene un triángulo
3. Al sumar todos los ángulos de un triángulo, ¿cuánto debe medir un triángulo?
4. Menciona los tipos de triángulos según sus lados y ángulos
5. Define con tus propias palabras que son los polígonos
6. Clasifica los polígonos regulares e irregulares



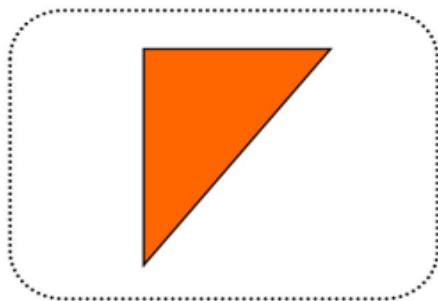
INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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

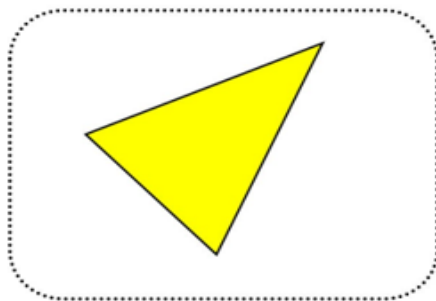
ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

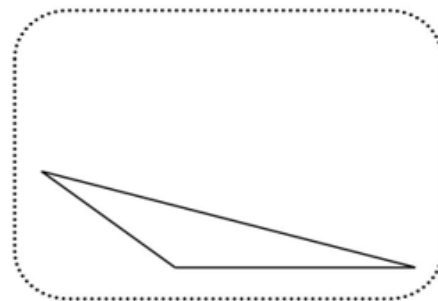
Actividad 2. Mide los lados de los siguientes triángulos y escribe el nombre de cada uno de ellos.



Triángulo _____



Triángulo _____



Triángulo _____

Actividad 3. Une con una línea según corresponda.



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:

Triángulo
isósceles.

Tiene sus 3 lados de
igual medida.

Triángulo
equilátero.

Tiene 2 de sus lados de
igual medida.

Triángulo
escaleno.

Tiene sus 3 lados de
diferente medida.



Actividad 4. Une con una línea según corresponda, además debe completar el concepto en la columna dos



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:

Triángulo
acutángulo.

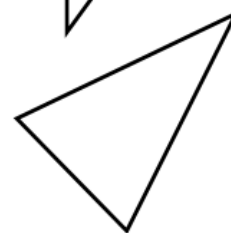
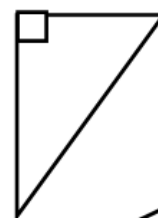
Tiene 3 ángulos

Triángulo
obtusángulo.

Tiene un ángulo

Triángulo
rectángulo.

Tiene un ángulo



Actividad 5. Usando regla, compas y dibuja los triángulos, observa y sigue los videos para hacerlo correctamente.

- Isósceles
- Equilátero
- Escaleno

Actividad 6. Hallar el Angulo faltante

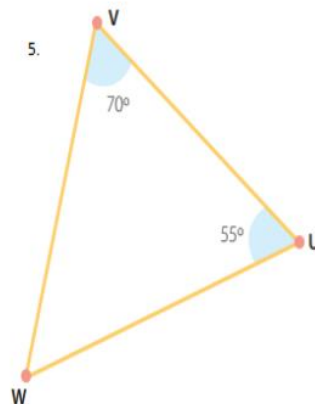
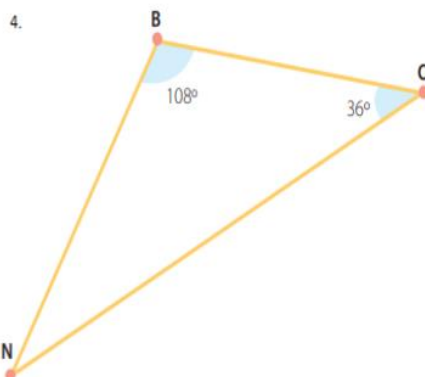
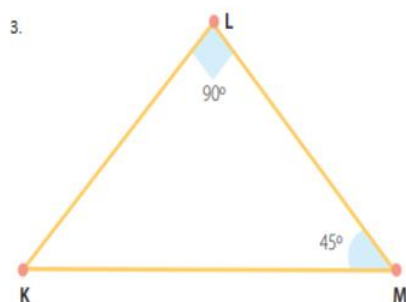
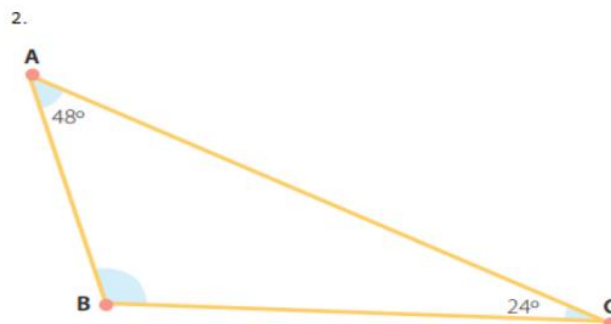
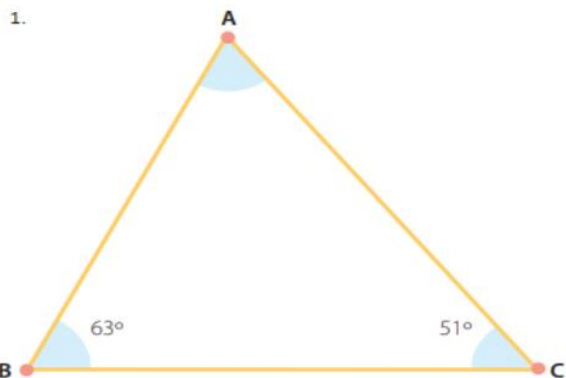


INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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:



Actividad 7. Observe la tableta y escribe los nombres de los polígonos de acuerdo a sus número y lados



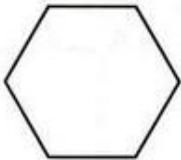
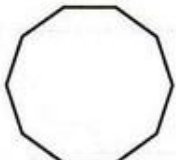
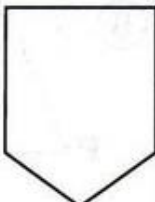
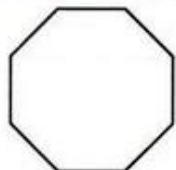
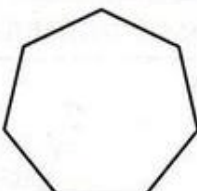
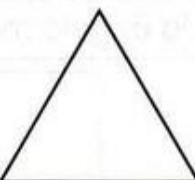
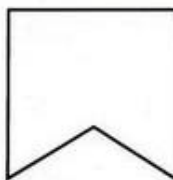
INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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

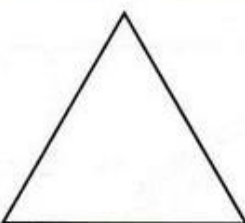
ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

penta	hexa	hepta	octo	enea	deca
5 lados	6 lados	7 lados	8 lados	9 lados	10 lados

 _____	 _____	 _____	 _____
 _____	 _____	 _____	 _____

✎ Dê o nome de cada triângulo:

 _____	 _____	 _____
--	--	--