



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

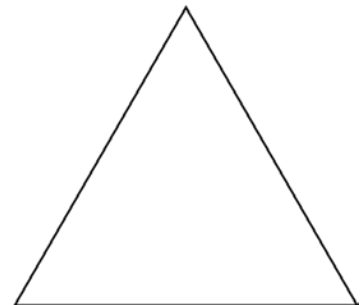
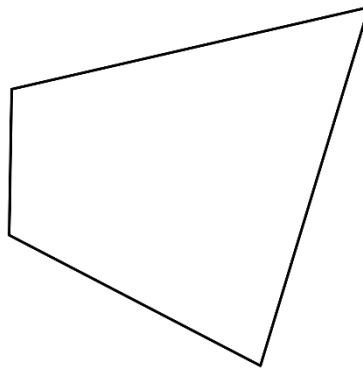
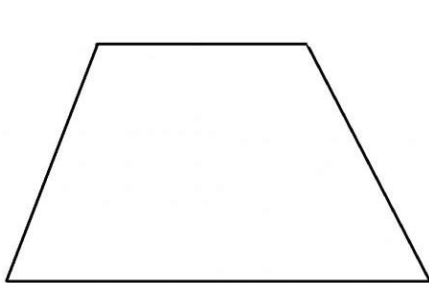
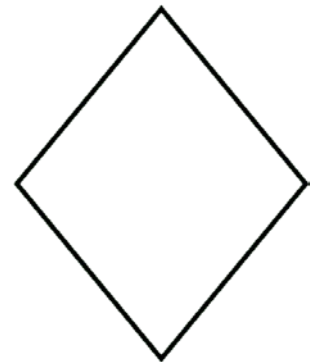
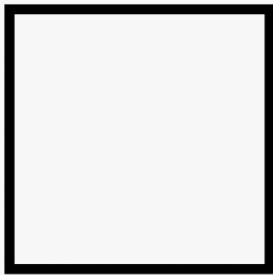
DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)

### PLAN DE RECUPERACION

<b>Nombre del docente:</b> Cesar Augusto García Castaño	<b>Área:</b> Geometría
<b>Grado:</b> Séptimo	<b>Periodo:</b> todo el año 2022
<b>Fecha de entrega:</b> 30 de Noviembre de 2022	<b>Fecha de devolución:</b> 17 de Enero de 2023

1. ¿Qué son los polígonos en geometría y da un ejemplo de cuáles son regulares e irregulares, también los convexos y los cóncavos, expresar todo mediante un dibujo?
2. ¿Qué es un ángulo en geometría y como se clasifican?
3. ¿Qué es el área y el perímetro de una figura geométrica, consulta cada una de las fórmulas que se usan para hallar este dato?
4. Hallar los ángulos internos de los siguientes polígonos



5. Hallar el área y el perímetro de los anteriores polígonos, tenga presente que de



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

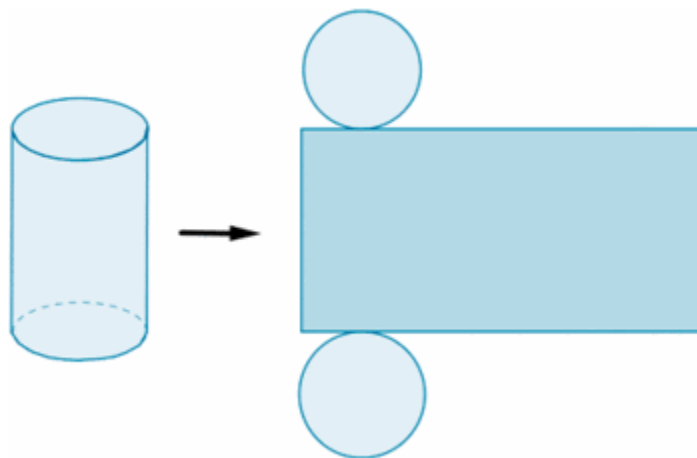
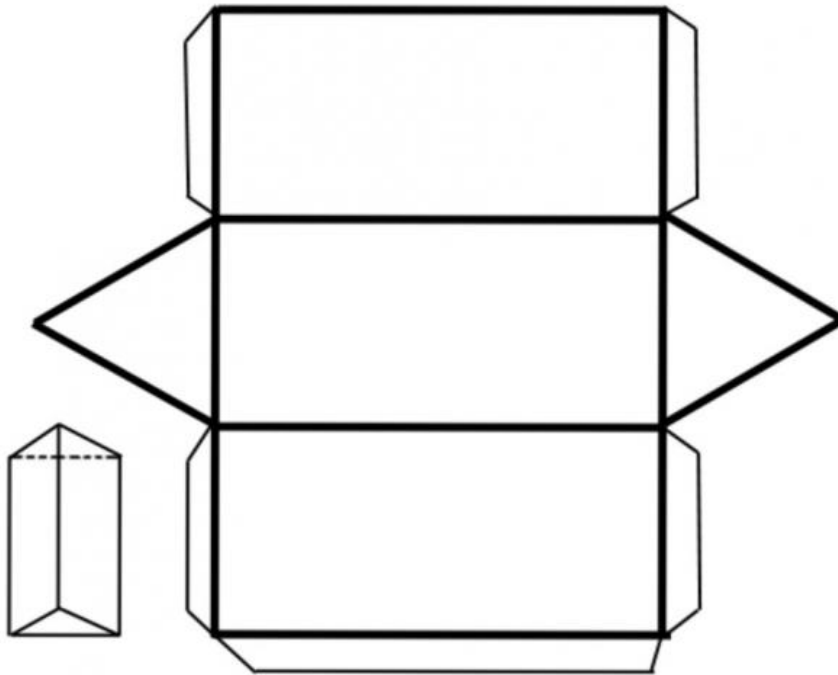
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

acuerdo a su forma algunos pueden cambiar su fórmula, también puedes establecer las medidas que desee para cada molde.

6. Elabora en cartulina o cualquier otro material que tenga en casa los poliedros que se muestran en la imagen, recuerda que las medidas las puede establecer usted con base al molde que tiene.



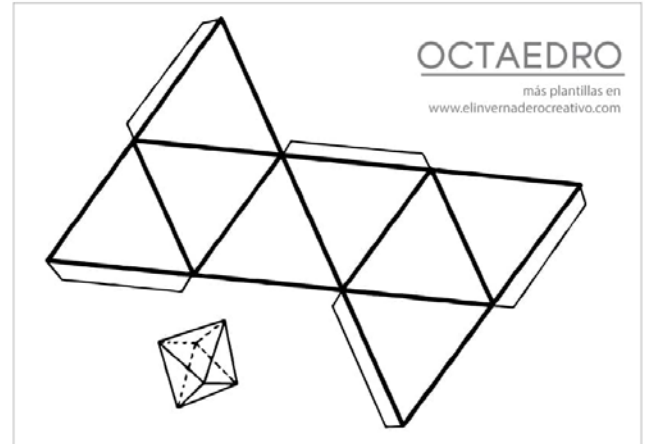
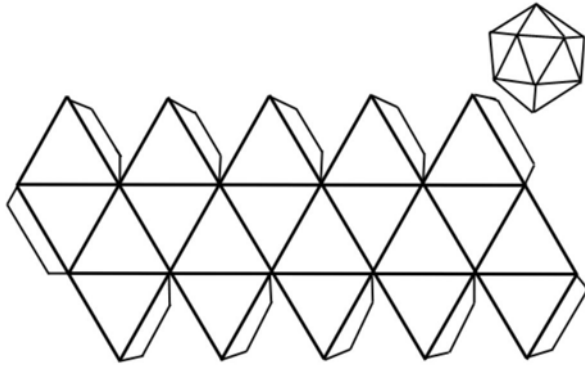


## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

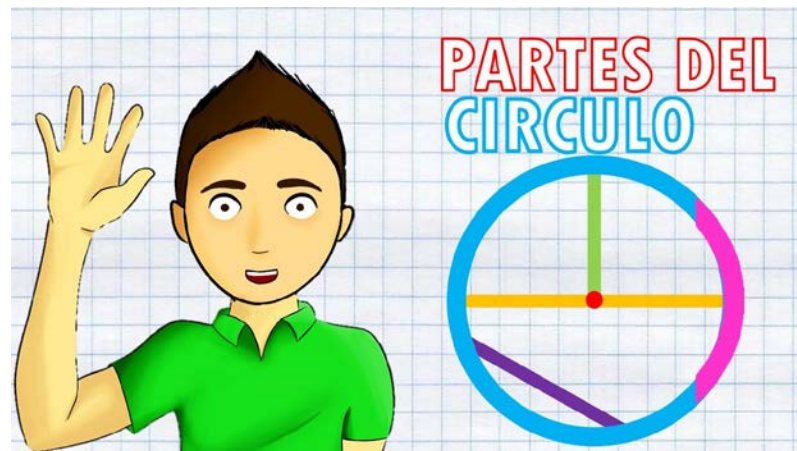
Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracollegiomaestro@gmail.com)



7. Consulta que es el círculo en geometría y cuáles son las partes que lo conforman en la siguiente figura de acuerdo al color que señala cada línea.



8. Consulta que pi ( $\pi$ ) y que valor lo representa y de donde sale dicho valor.
9. Consulta cual es la fórmula que se utiliza para hallar el área de un círculo.
10. Construye con el compás un círculo con un radio de 4 cm y hallar su área de acuerdo a la fórmula que está establecida.