



PMP GEOMETRIA PRIMER PERIODO 2026

DOCENTE: PAULA ANDREA GONZALEZ

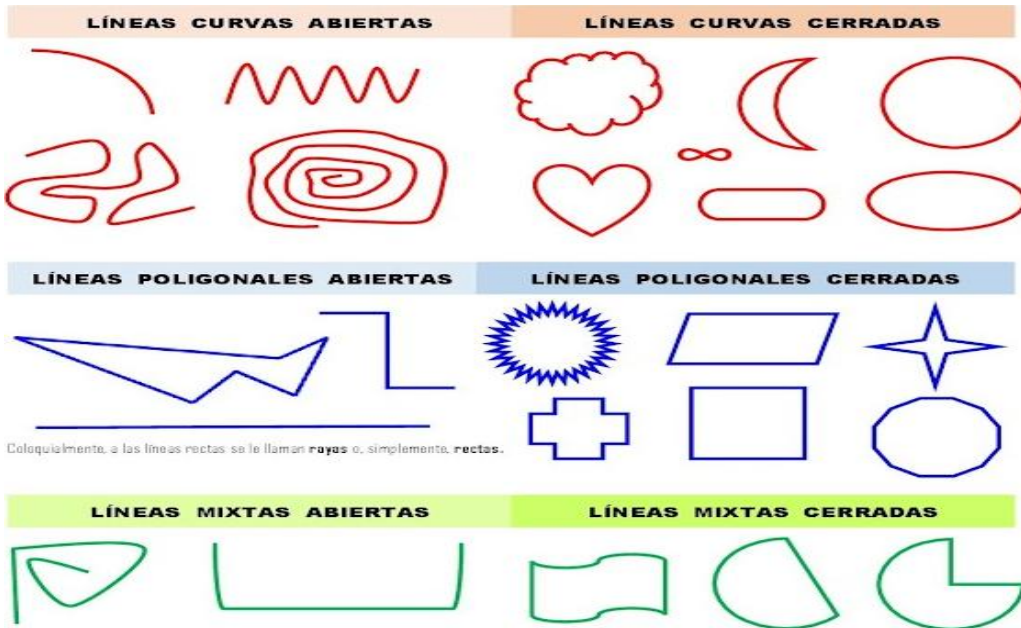
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ GRADO: 3° -

El estudiante se debe preparar, repasar y dominar los contenidos abordados durante el primer periodo academico en la asignatura de geometria para prepararse en la prueba escrita que se realizara el **jueves 7 de mayo del 2026** en clase

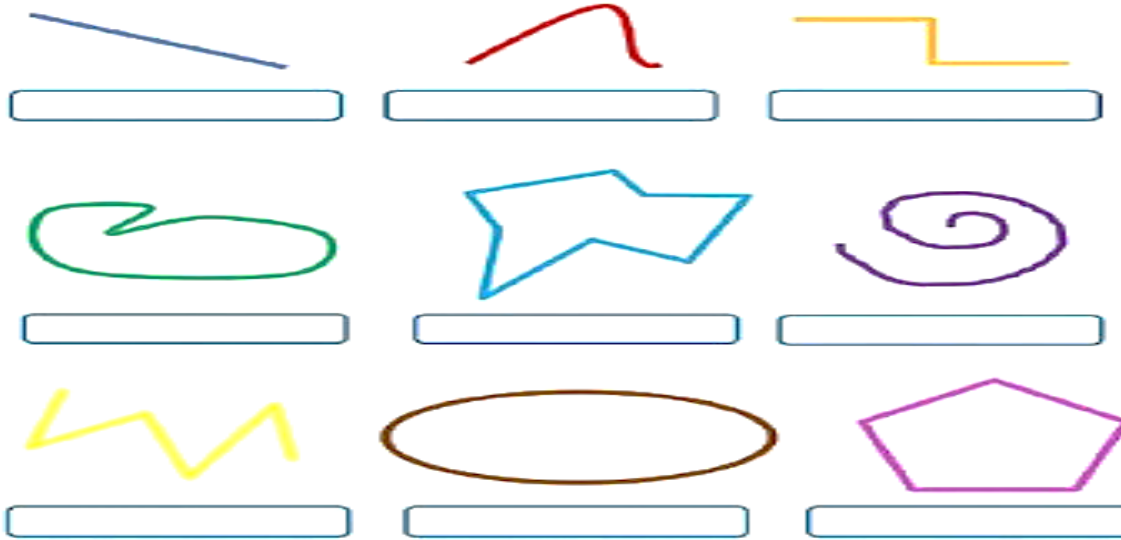
RECTAS Y POLIGONOS

- Rectas, semirrectas y segmento.
- Círculo y circunferencia.
- Cuerpos geométricos

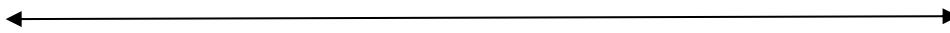
TIPOS DE LINEAS



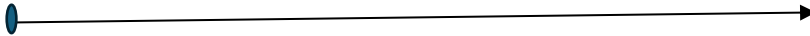
Escribe como se llama cada tipo de línea



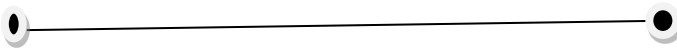
Recta: Es una línea de puntos, sin curvas ni ángulos, que no tiene principio ni fin.



Semirrecta: es una línea de puntos, sin curvas ni ángulos, con principio, pero sin fin.



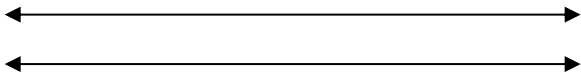
Segmento: Es un trozo de recta con extremos, es decir con principio y fin; limitado por dos puntos, llamados extremos.



Un punto divide una **recta** en dos **semirrectas**.

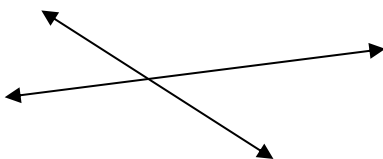


Recta paralela



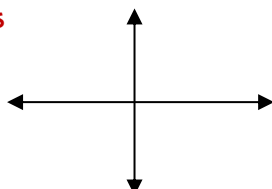
Las **rectas paralelas** son aquellas líneas que mantienen una cierta distancia entre sí, y a pesar de prolongar su trayectoria hasta el infinito, nunca se encuentran o se tocan en ningún punto;

Recta secante



Son aquellas líneas se cruzan y forman un ángulo

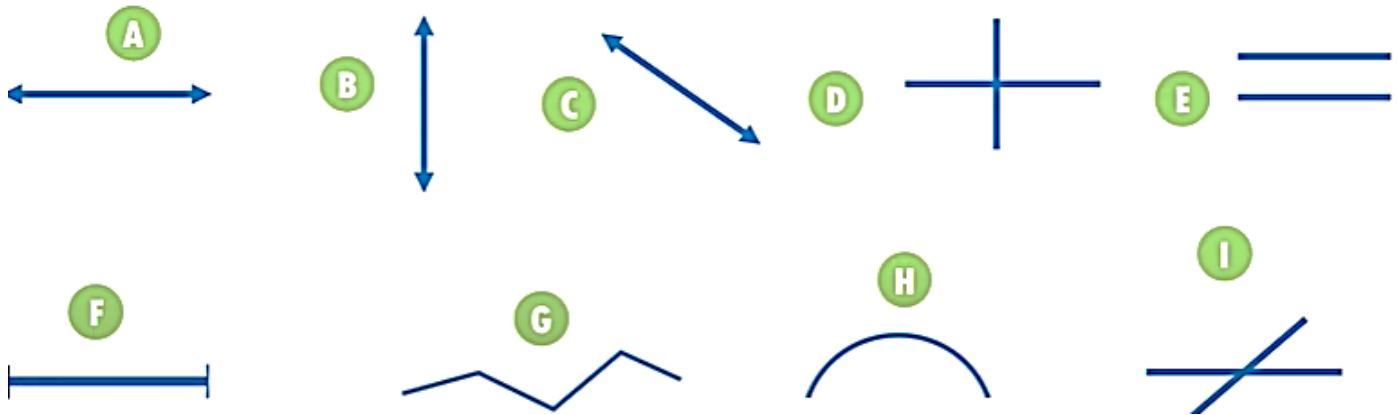
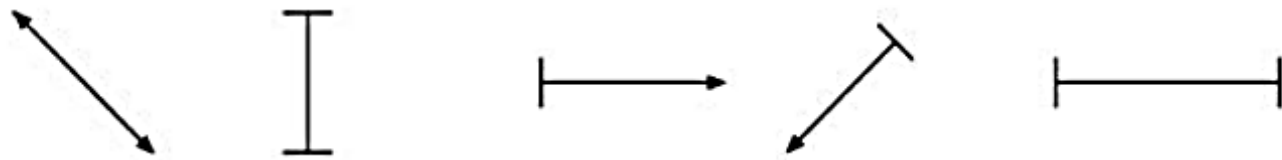
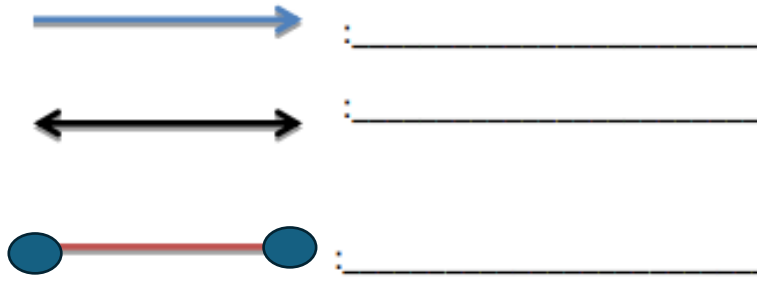
Rectas perpendiculares



Dos rectas son perpendiculares cuando al cortarse forman cuatro ángulos iguales.

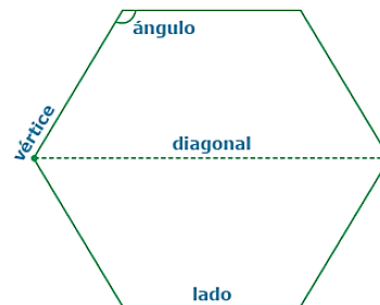
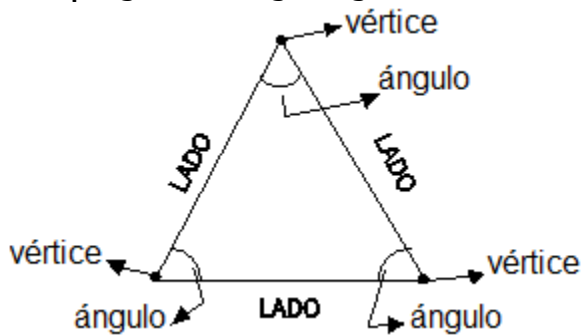
Actividad 1

Escribe al lado de cada figura su nombre



LOS POLIGONOS:

- Los polígonos son figuras planas curvas formadas por segmentos de recta que son las líneas poligonales.
- A los segmentos se le llaman lados del polígono y a los puntos donde se unen los lados se llama VÉRTICE
 - Los polígonos son figuras geométricas formadas por tres o más lados.



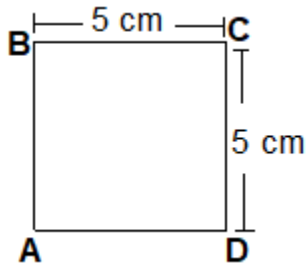
Tarea

Dibuja y colorea las siguientes figuras:

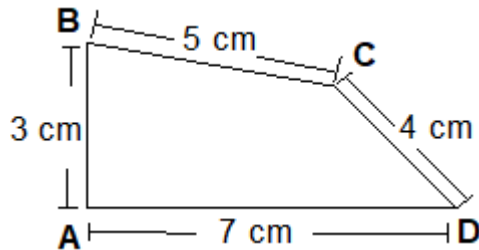
- Heptágonos
- Octágonos
- Eneágono
- Decágonos

LOS POLÍGONOS SE PUEDEN CLASIFICAR SEGÚN:

a) Según el tamaño de sus lados.



Si todos sus lados y ángulos son iguales entonces diremos que es un **polígono regular**.



· Si todos sus lados son desiguales entonces diremos que es un **polígono irregular**.

Los Polígonos, según el número de lados, se clasifican en:

Triángulos (3 lados)

Cuadriláteros (4 lados)

Pentágonos (5 lados)

Hexágonos (6 lados)

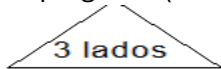
Heptágonos (7 lados)

Octágonos (8 lados)

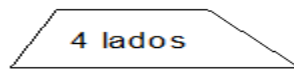
Eneágono (9 lados)

Decágonos (10 lados)

Icoságono (20 lados)



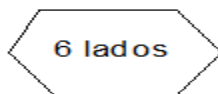
Triángulo



Cuadrilátero



Pentágono

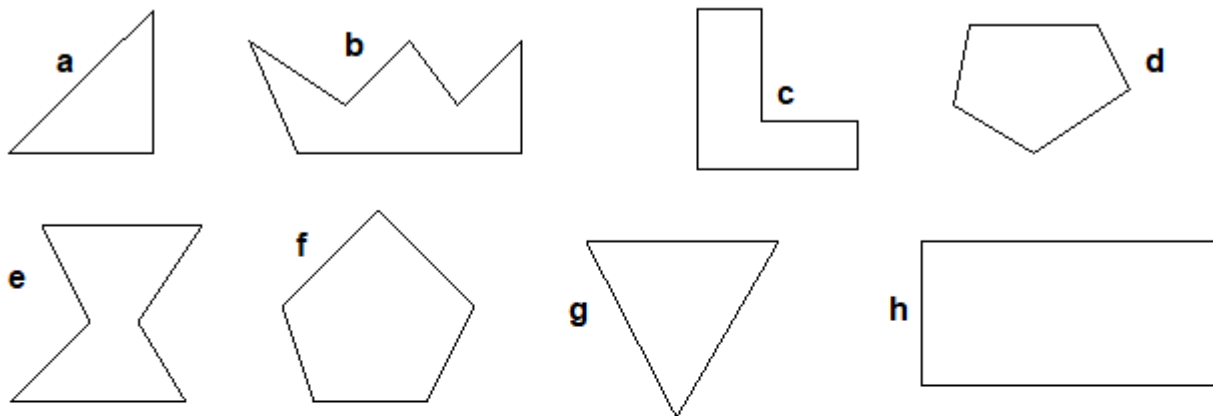


Hexágono



Heptágono

1. Observo los diagramas y clasifícalos según el número de lados.



Nombre del Polígono	Nº de lados	Letra de la figura
Triángulos		
Cuadriláteros		
Pentágonos		
Hexágonos		
Heptágonos		

Completa con las palabras del recuadro:

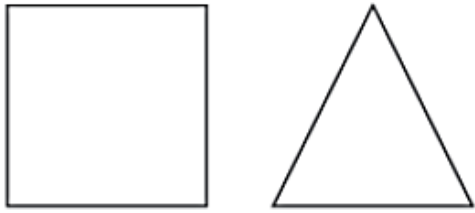
vértice - lado - ángulo - diagonal

- Segmentos que forman el polígono: _____.
- Son los puntos donde se unen los lados: _____.
- Tienen dos lados y un vértice en común: _____.
- Son segmentos que unen dos vértices no consecutivos: _____.

Completa los espacios vacíos

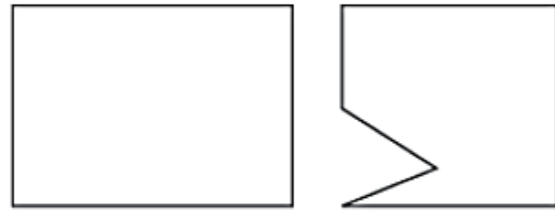
Regulares:

Son los que tienen sus _____ y _____ iguales.



Irregulares:

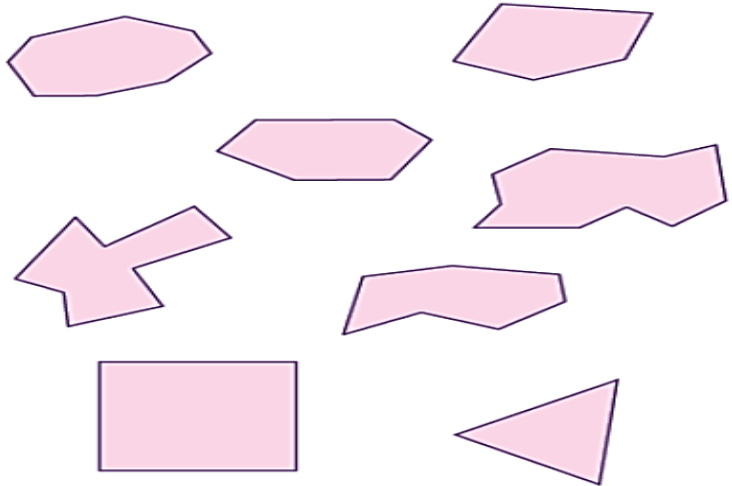
Son los que tienen sus _____ y _____ desiguales.



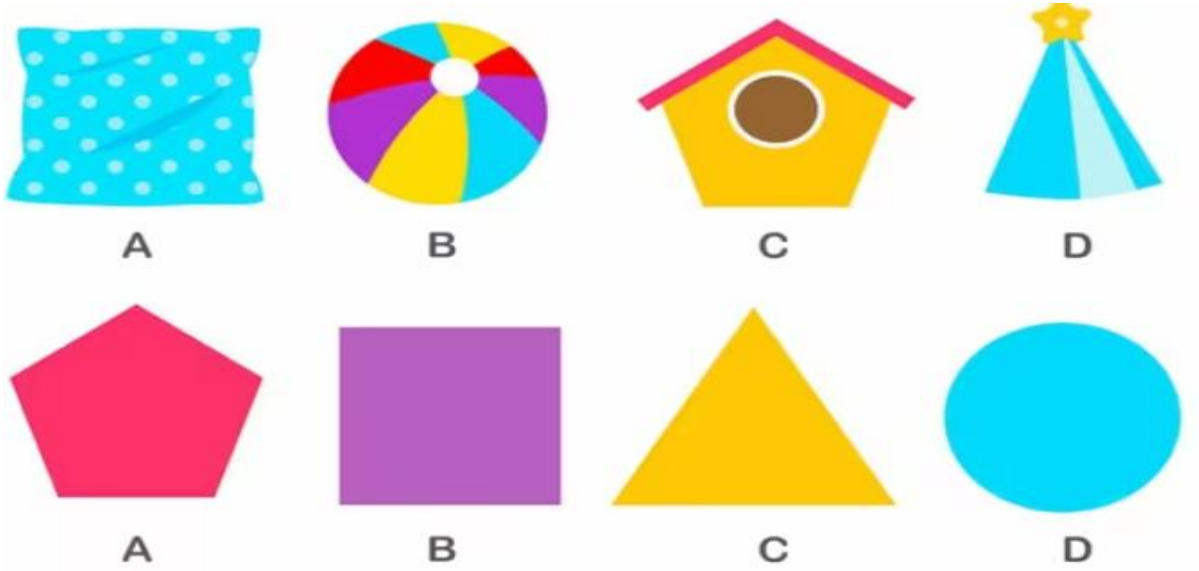
Coloca el número de lados que tiene cada polígono y luego, une el nombre con la figura que

corresponde. Utiliza diferentes colores.

<input type="text"/>	cuadrilátero	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	pentágono	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	hexágono	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	octágono	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	decágono	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	heptágono	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	eneágono	<input type="radio"/>
<input type="text"/>	triángulo	<input type="radio"/>



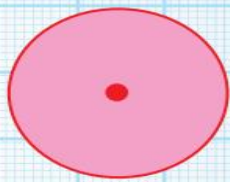
Une cada imagen con su respectivo polígono



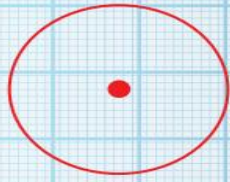
EL CÍRCULO Y LA CIRCUNFERENCIA

Definición

La circunferencia es el borde o contorno de un círculo.



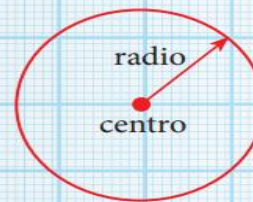
El círculo



La circunferencia

Elementos

Existen dos elementos importantes para el círculo y la circunferencia: el centro y el radio.



Observa las siguientes imágenes y relaciona según corresponda.



• Círculo •



• Circunferencia •



IMPORTANTE:

El estudiante debe desarrollar el presente taller como preparación de la prueba escrita, la cual se desarrollará en las fechas que indique la institución.

El desarrollo y presentación del taller tiene un valor de 40%
Prueba escrita tiene un valor de 60%

Recorta y junta cada figura con su descripción. Píntalas

Soy la figura
con menos
lados, pues
solo tengo 3

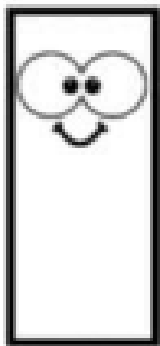
Conmigo
puedes girar,
no tengo
ninguna
esquina

Tengo 4 lados
pero no son
iguales, dos
largos y dos
cortos

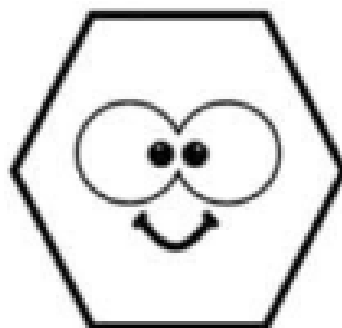
5 lados
iguales y 5
esquinas me
forman a mi
como si fuera
una casita

Tengo 4
esquinas,
también 4
lados y todos
son iguales

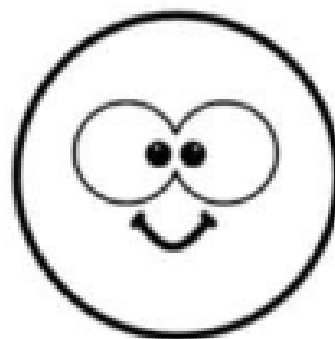
Aquí soy el
de más lados,
tengo 6 y
también 6
esquinas



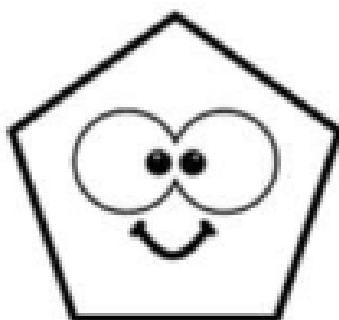
Rectángulo



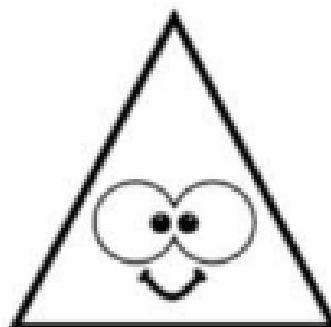
Hexágono



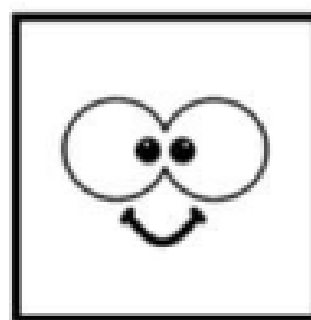
Círculo



Pentágono



Triángulo



Cuadrado