



**Nombre de alumnos: Andrés Eduardo
Pinto Arizmendi**

**Nombre del profesor: Juan José
Ojeda**

Nombre del trabajo: Súper Nota

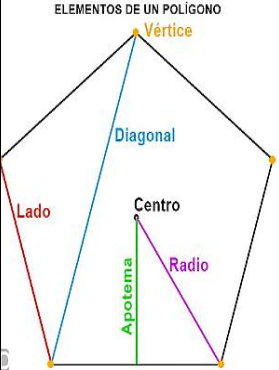
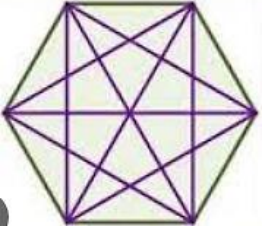
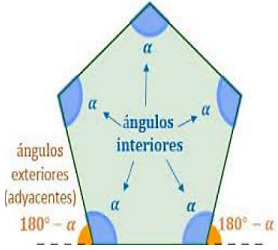
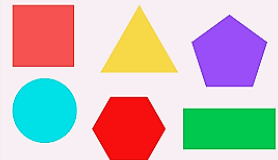
Materia: Geometría y Trigonometría

Grado: 2do Semestre de preparatoria

Grupo: Único

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Agosto de 2021.

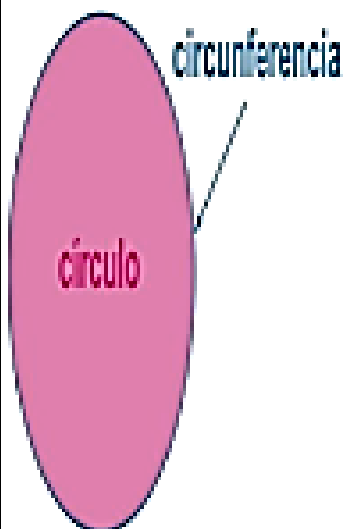
Definición de cuadrilátero y notación	Clasificación de los cuadriláteros	Propiedades de los cuadriláteros	Paralelogramos
<p>Cuadrilátero: los polígonos limitados por cuatro lados y que además forman entre sí cuatro ángulos, se denomina cuadriláteros. Notación: todo cuadrilátero se indica por las letras mayúsculas de sus vértices, escritos en seguida de su representación gráfica.</p>	<p>Los cuadriláteros se clasifican en tres categorías principales según si sus lados son o no paralelos: paralelogramos, trapecios y trapezoides</p>	<p>Los cuadriláteros tienen distintas formas pero todos ellos tienen cuatro vértices y dos diagonales. En todos los cuadriláteros la suma de los ángulos interiores es igual a 360°. Los cuadriláteros se clasifican según el paralelismo de sus lados.</p> <p>Cuadriláteros</p>	<p>Es una figura plana cuyos lados opuestos, son paralelos. Por ejemplo, pueden ser un cuadrado, un rectángulo, un rombo o un romboide.</p> <p>Tipos de paralelogramos</p>
Trapecios	Polígonos	Definición de polígonos	Clasificación de polígonos
<p>Es un cuadrilátero que tiene dos lados paralelos, es decir, que no se cruzan, aunque sean prolongados. Estos son llamados bases del trapecio.</p>	<p>Es una figura plana que se describe mediante un número finito de segmentos de línea recta conectados para formar una cadena poligonal cerrada o un circuito poligonal.</p>	<p>Los polígonos se clasifican según el número de lados, la igualdad de sus lados y ángulos, y la forma de sus ángulos internos. Según el número de lados, pueden ser triángulos, cuadriláteros, pentágonos, etc.</p>	<p>Se clasifican según el número de lados, la igualdad de sus lados y ángulos, y la forma de sus ángulos internos. Según el número de lados, pueden ser triángulos, cuadriláteros, pentágonos, etc. Según la igualdad de lados y ángulos, pueden ser regulares o irregulares</p>

Elementos de un polígono	Diagonales en un polígono	Ángulos en un polígono	Medidas geométricas: área
<p>Lados, Vértices, Ángulos interiores, Diagonales Radio y Centro Apotema</p>  <p>ELEMENTOS DE UN POLÍGONO</p>	<p>Son segmentos que van desde un vértice a otro no consecutivo. Cada polígono tiene « $n \cdot (n - 3) / 2$ » diagonales, siendo 'n' el número de lados del polígono.</p> 	<p>En un polígono regular todos los ángulos internos son iguales y la suma es igual a $180^\circ \times (n - 2)$.</p> 	<p>El área de una figura geométrica es definida como la región cubierta por la figura. El área es una medida bidimensional, por lo que usamos unidades cuadradas como m^2 o cm^2 para medirla.</p> 
<p>Área de un rectángulo</p>	<p>Área de un cuadrado</p>	<p>Área de un romboide</p>	<p>Área de un triángulo</p>
<p>Para calcular el área de un rectángulo multiplicamos el largo por el ancho.</p>	<p>El área del cuadrado es igual a lado por lado.</p>	<p>El área del romboide es igual a base por altura.</p>	<p>El área o superficie de un triángulo cualquiera es igual al producto de la base por la altura dividido por dos.</p>

Definición y notación

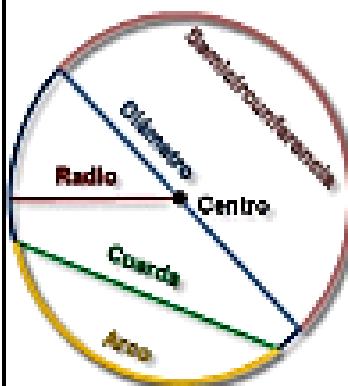
La circunferencia es una línea curva cerrada y plana con todos sus puntos a igual distancia del centro. La posición de una recta con respecto a una circunferencia puede ser: El círculo es una figura plana formada por una circunferencia y su interior.

Una circunferencia o un círculo se denota por las letras centro "O" y del radio "r": la circunferencia. Diámetro: Es el segmento que une dos puntos de la circunferencia, pasando por su centro. Este segmento representa la cuerda de mayor longitud que puede trazarse en la circunferencia.



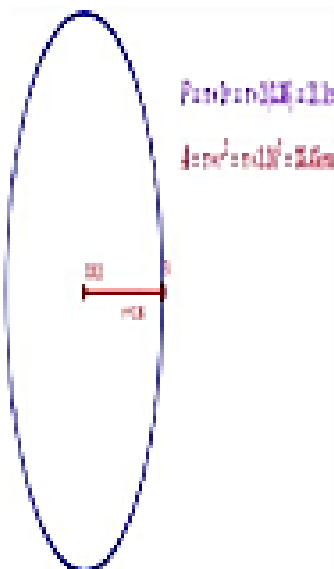
Elementos de la circunferencia

- Cuerda.
- Diámetro.
- Arco.
- Semicircunferencia.
- Radio.
- Centro.



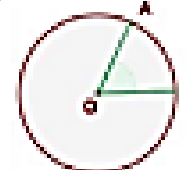
Perímetro y área de la circunferencia

Perímetro = $2(\pi)$ por radio
 Perímetro = π por diámetro. Perímetro = $2(\pi)$ por radio. Área = π por radio al cuadrado.

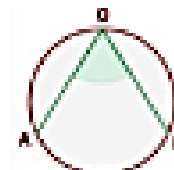


Ángulos en una circunferencia y sus medidas

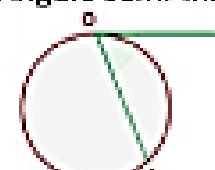
1 Ángulo central



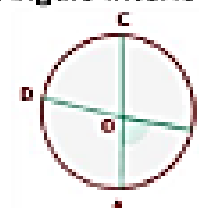
2 Ángulo inscrito



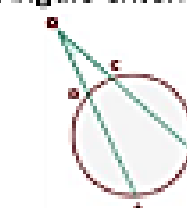
3 Ángulo semi-inscrito



4 Ángulo interior



5 Ángulo exterior



6 Ángulo ex-inscrito

