

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE
YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	2°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Construcción de polígonos regulares.	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciable alumno. Quiero reconocer tu esfuerzo y la calidad de tus trabajos. Recuerda que todo es posible con dedicación y perseverancia, vas muy bien. Para empezar la sesión, te recuerdo que los polígonos se forman a partir de diferentes condiciones dadas: lados, apotema, alturas radios, etcétera.</p> <p>Por tal motivo, en la clase de hoy reforzarás tu conocimiento sobre las características de los polígonos regulares y aprenderás a construirlos con ayuda de la tecnología, a través de un programa que se llama Geogebra. Ya verás que es muy fácil y divertido. Para ello:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza el video de polígonos regulares. 2. Posteriormente, examina el video de cómo construir un polígono regular en GeoGebra. 3. Observa el video de cómo trazar un pentágono regular inscrito a una circunferencia. 4. Con base en la información que observaste en los videos, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje No. 1. 	
Referencias de apoyo	<ol style="list-style-type: none"> a) Polígonos regulares https://youtu.be/-suHvhrijfA b) Cómo construir un polígono regular en GeoGebra https://youtu.be/qIX8qGuALM8 c) Pentágono regular inscrito a una circunferencia https://youtu.be/AqYIzffRaMw Actividad de Aprendizaje No.1 	

Actividad de Aprendizaje No.1

Aprendizaje esperado: Deducir y usar las relaciones entre los ángulos de polígonos en la construcción de polígonos regulares

Fecha: 14 de mayo.

Construcción de polígonos regulares

Instrucciones: Después de haber observado los videos que se te sugirieron, descarga e instala tu computadora o celular la aplicación de GeoGebra y resuelve las siguientes actividades.

1. Dibuja en el programa de GeoGebra lo que se te solicita. Cuando hayas finalizado tómale una foto o realiza una captura de pantalla y súbelo a la plataforma
 - a) Un dodecágono regular (2.5 puntos).
 - b) Un polígono regular de 15 lados (2.5 puntos).
 - c) Un octágono inscrito a una circunferencia (5 puntos).