

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	Áreas de polígonos regulares y del círculo.	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciado alumno.</p> <p>Antes que nada, quiero reconocer tu esfuerzo en la entrega oportuna de las actividades. Lo estás haciendo muy bien.</p> <p>En la sesión de hoy aprenderás a calcular el área de diferentes polígonos regulares, puesto que el cálculo de estos desempeña un papel muy importante en nuestra sociedad. Constantemente hay que calcular áreas: para embaldosar un piso, empapelar una pared, etc.</p> <p>Para ello,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Te recuerdo que se considera área a cierta superficie que está marcada por límites, además de estar etiquetada como específica para algo. 2. Analiza el video de área y perímetro de un pentágono 3. Observa el video del perímetro del círculo 4. Posteriormente, analiza el video de área del círculo <p>Los videos se encuentran en las referencias de apoyo</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Con base en la información de los videos y el libro de texto que se te sugirió, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje no. 1. El enlace de la actividad se encuentran en las referencias de apoyo. 	
Referencias de apoyo:	<p>a) Área y perímetro del pentágono https://youtu.be/1s4aRj-pVYg</p>	

	<p>b) Perímetro del círculo https://youtu.be/4MYS2vFkOc0</p> <p>c) Área del círculo https://youtu.be/iqefaBihj7U</p> <p>Actividad de Aprendizaje No.1</p>
--	---

Actividad de Aprendizaje No.1

Aprendizaje esperado: Calcula el perímetro y el área de polígonos regulares y del círculo a partir de diferentes datos

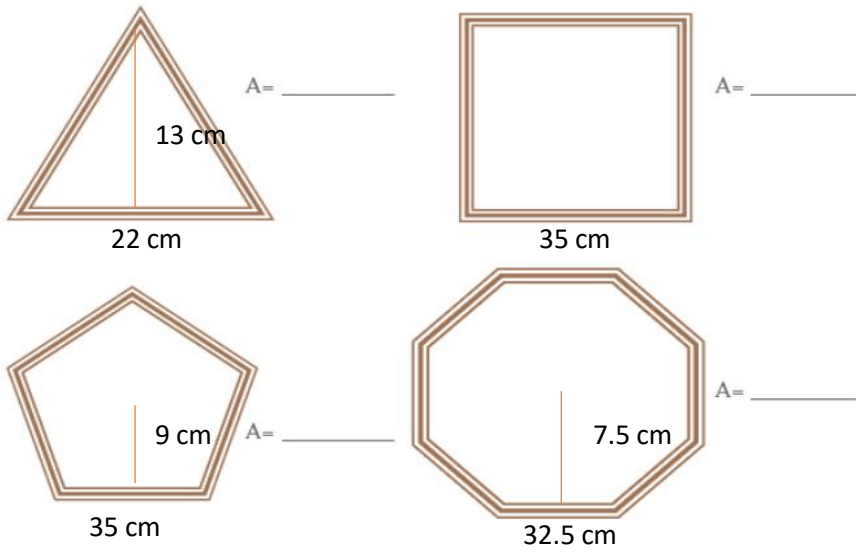
Fecha: 26 de noviembre.

Áreas de polígonos regulares y del círculo

Instrucciones: Después de haber observado los videos que se te sugirieron, resuelve las siguientes actividades en tu libreta.

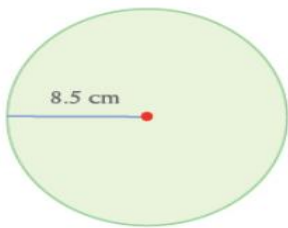
1. Resuelve la siguiente situación: (1 pts. c/u) Total 4 pts.

Marcos construyó las siguientes figuras en los cuales colocará espejos para decoración. Calcula el área de cada figura:



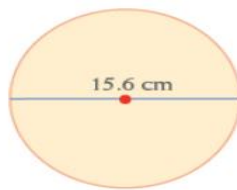
2.- Resuelve las siguientes situaciones (1 pts. c/u) Total 2 pts.

a) Calcula el perímetro y el área de los siguientes círculos



P= _____

A= _____

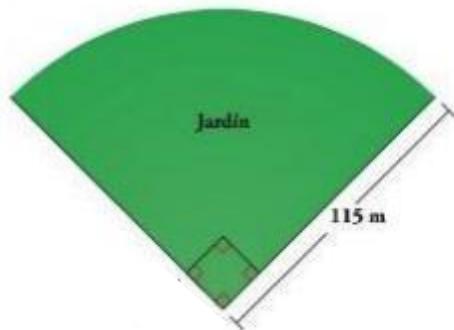


P= _____

A= _____

3. Resuelve los siguientes problemas: (2 pts. c/u) Total 4 pts.

a) Un campo de entrenamiento de beisbol tiene la forma de un sector circular que corresponde a un cuarto del círculo, como lo muestra en la siguiente imagen ¿Cuál es el área y el perímetro del campo de entrenamiento?



b) Encuentra un objeto plano que tengas en casa (un plato, espejo, disco etc) toma la medida del diámetro y el radio correspondiente, realiza en tu libreta un dibujo que represente el objeto y posteriormente calcula su perímetro y su área