

**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	Perímetro y área de polígonos regulares y del círculo.	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciable alumno. En la clase de hoy continuarás trabajando con el perímetro y el área de polígonos regulares y del círculo, aplicarás los métodos correspondientes para resolver la actividad de aprendizaje que se te propone. Lo estás haciendo muy bien. Para ello:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Observa el video de áreas y perímetro de polígonos regulares.</li> <li>2. Analiza el video de área de polígonos irregulares</li> <li>3. Comprende cómo se calcula el perímetro del círculo, a partir del video anexo.</li> <li>4. Descubre cómo calcular el área del círculo con ayuda del video correspondiente.</li> </ol> <p>Con base la información que observaste en los videos y en libro de texto que se te sugirió, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje No. 1. El enlace de la actividad se encuentra en las referencias de apoyo.</p>	
Referencias de apoyo	<p>a) Áreas y perímetros de polígonos regulares  <a href="https://youtu.be/EpulopczpOs">https://youtu.be/EpulopczpOs</a></p> <p>b) Área de polígonos irregulares  <a href="https://youtu.be/tMK6ce8Gz8o">https://youtu.be/tMK6ce8Gz8o</a></p> <p>c) Perímetro del círculo  <a href="https://youtu.be/GUAA75tXiko">https://youtu.be/GUAA75tXiko</a></p> <p>d) Área del círculo  <a href="https://youtu.be/ybFRxtTqgA0">https://youtu.be/ybFRxtTqgA0</a></p>	

Actividad de Aprendizaje No.1

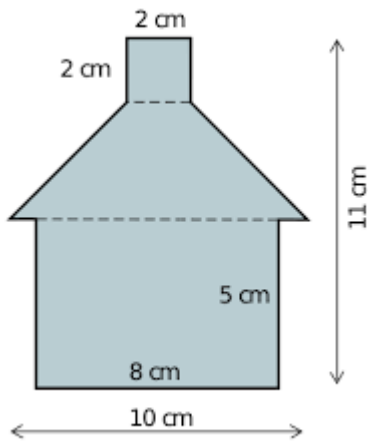
**Aprendizaje esperado:** Calcula el perímetro y área de polígonos regulares y del círculo a partir de diferentes datos.

**Fecha:** 16 de Marzo.

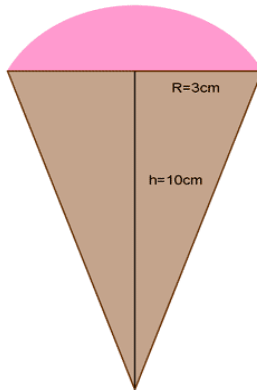
**Perímetro y área de polígonos regulares y del círculo.**

1. Resuelve los siguientes problemas, calculando lo se te solicita en cada caso (valor 2.5 puntos c/u. Total: 10 puntos).

a) Calcula el área de la figura.



b) Calcula el área del helado.



c) Encuentra en casa un objeto plano con forma de polígono regular. Dibújalo en tu libreta con las medidas correspondientes, posteriormente, calcula su perímetro y área.

d) Encuentra en casa un objeto plano con forma de círculo. Dibújalo en tu libreta con las medidas correspondientes, posteriormente, calcula su perímetro y área.

