

**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	1°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Perímetros.	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciado alumno. En la sesión de hoy aprenderás qué es el perímetro y cómo se halla en cada uno de los polígonos, tanto regulares como irregulares. Para ello te sugiero que hagas lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Observa el video que se encuentra en las referencias de apoyo, titulado <b><i>“PERIMETRO DE TODAS LAS FIGURAS Super facil - Para principiantes”</i></b></li> <li>2. Para fortalecer lo observado en el video, te sugiero realizar la <b><i>Actividad de Aprendizaje No. 1.</i></b></li> </ol>	
Referencias de apoyo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vídeo <b><i>“PERIMETRO DE TODAS LAS FIGURAS Super facil - Para principiantes”</i></b>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=OTT8SKMdBd8">https://www.youtube.com/watch?v=OTT8SKMdBd8</a> </li> </ul>	

Actividad de Aprendizaje No.1

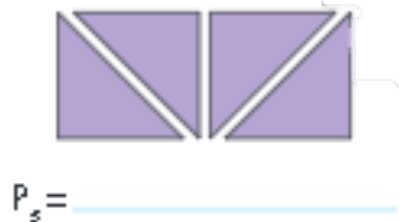
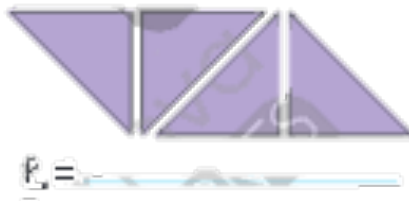
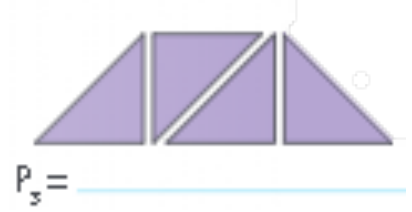
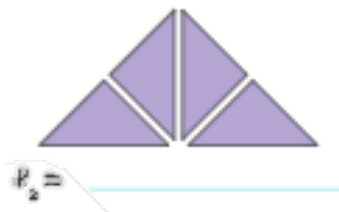
**Actividad de aprendizaje:** Calcula el perímetro de polígonos y del círculo, y áreas de triángulos y cuadriláteros, desarrollando y aplicando fórmulas.

**Fecha:** 9 de noviembre de 2020

1. En una hoja o cartulina dibuja un cuadrado de 10 cm por lado, traza sus diagonales y recorta los triángulos que se forman como se muestra a continuación




2. Coloca las piezas de su figura como se indica. Consideren las letras  $c$  y  $h$ , como las medidas de los lados del triángulo y anoten la fórmula que representa el perímetro de cada figura



3. Escriban las expresiones algebraicas que representan las fórmulas para calcular el perímetro de cada polígono regular. La primera expresión como suma y, la segunda, como multiplicación.


Polígono 1



$x$

$P_1 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_1 =$  \_\_\_\_\_

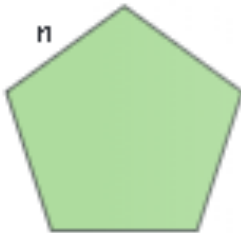
Polígono 2



$l$

$P_2 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_2 =$  \_\_\_\_\_


Polígono 3



$n$

$P_3 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_3 =$  \_\_\_\_\_


Polígono 4



$h$

$P_4 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_4 =$  \_\_\_\_\_


Polígono 5



$x$

$P_5 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_5 =$  \_\_\_\_\_


Polígono 6



$w$

$P_6 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_6 =$  \_\_\_\_\_

Polígono 7



$a$

$P_7 =$  \_\_\_\_\_  
 $P_7 =$  \_\_\_\_\_