

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
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Representación de propiedades de figuras geométricas (perímetro y área).	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciado(a) alumno(a).</p> <p>El cálculo de áreas y perímetros es muy útil. En la sesión de hoy aprenderás a formular expresiones algebraicas que representen el perímetro o el área de una figura geométrica. Verás que es fácil hacerlo. Para ello:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Examina el video de perímetro y área con expresiones algebraicas. 2. Analiza el video de “División de potencias con la misma base”. 3. Con base en la información de los videos, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje No. 1. El enlace de la actividad se encuentran en las referencias de apoyo. <p>Cuando hayas resuelto el ejercicio, súbelo a la plataforma. Si lo realizaste en tu libreta, tómale una foto y súbelo a la plataforma. Elaboró: Jocelyn Chan Pech.</p>	
Referencias de apoyo	<p>a) Perímetro y área con expresiones algebraicas https://youtu.be/7iC-GAsvzcM</p> <p>a) Figuras geométricas y expresiones equivalentes https://youtu.be/u6Q13ZWzE1s</p> <p>b) Actividad de Aprendizaje No.1</p>	

Actividad de Aprendizaje No.1

Aprendizaje esperado: Formula expresiones de primer grado para representar propiedades (perímetros y áreas) de figuras geométricas y verifica su equivalencia en expresiones, tanto algebraica como geoméricamente (análisis de las figuras).

Fecha: 5 de febrero

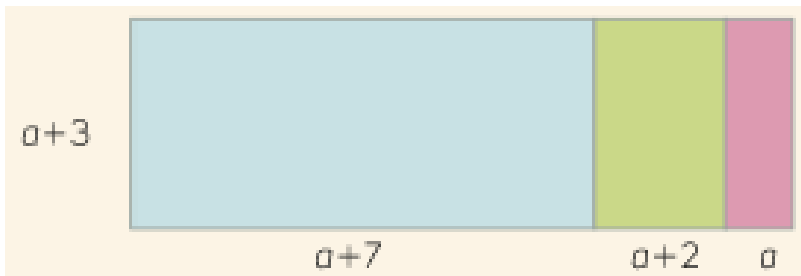
Representación de propiedades de figuras geométricas (perímetro y área).

Instrucciones: Después de haber observado los videos sugeridos, realiza las siguientes tareas en tu libreta.

1. Resuelve los problemas (5 pts. c/u). Total 10 pts.

a) Andrea realizará una fiesta en terreno abajo representado. En la sección rosada ubicará al grupo musical, la sección verde será la pista de baile y, la azul, donde estarán los invitados. Ayúdala a representar lo siguiente:

- El perímetro de cada sección.
- El perímetro total del terreno.
- El área de cada sección.
- El área total del terreno.



b) Construye un modelo geométrico que represente la siguiente expresión algebraica $3x(2x +4)$ (toma como referencia el modelo del ejercicio anterior).

