

**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, área y volumen.   |       |
| Descripción de la clase | <p>Hola, apreciado alumno(a).</p> <p>Antes que nada, quiero reconocer tu esfuerzo en la entrega oportuna de las actividades, lo estás haciendo muy bien. Continúa así.</p> <p>En la clase de hoy retomarás y fortalecerás tu conocimiento sobre el concepto de perímetro, área y volumen; también comprenderás cuáles son las diferencias entre cada concepto y los aplicarás en problemas de la vida cotidiana.</p> <p>Para ello,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analiza, el <b>video diferencias entre perímetro, área y volumen</b>.</li> <li>2. Observa el <b>video de perímetro y área de un pentágono</b>.</li> <li>3. Posteriormente, revisa el <b>video cómo calcular el volumen de un prisma</b>.</li> </ol> <p>El enlace de todos los videos se encuentra en las referencias de apoyo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Con base en la información que observaste en los videos, resuelve en tu libreta la <b>actividad de aprendizaje no. 1</b>. El enlace de la actividad se encuentran en las referencias de apoyo.</li> </ol> |       |
| Referencias de apoyo    | <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Diferencias entre perímetro, área y volumen<br/><a href="https://youtu.be/jogZRNrihac">https://youtu.be/jogZRNrihac</a></li> <li>b) Perímetro y área de un pentágono<br/><a href="https://youtu.be/1s4aRj-pVYg">https://youtu.be/1s4aRj-pVYg</a></li> <li>c) Calcular el volumen de un prisma<br/><a href="https://youtu.be/OffTHq3NVMk">https://youtu.be/OffTHq3NVMk</a></li> </ol>   |       |

Actividad de Aprendizaje No.1

Actividad de Aprendizaje No.1

**Aprendizaje esperado:** Calcula el volumen de prismas y cilindros.

**Fecha:** 17 de Diciembre.

**Perímetro, área y volumen.**

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

1. Resuelve los siguientes problemas de la vida cotidiana aplicando las operaciones correspondientes: (2 pts. c/u) Total 10 pts.

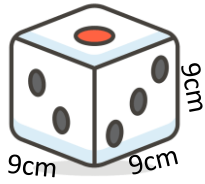
a) Calcula el volumen de la siguiente caja de leche.



b) Calcula el volumen de la casa de campaña.



c) Calcula el volumen del siguiente dado.



d) Claudia está realizando un marco de madera en forma de pentágono. Calcula el perímetro y el área para que sepa cuánto material necesitará.



d) Calcula el perímetro y área de siguiente reloj.

