

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	Potencias con exponente entero y raíz cuadrada	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciado(a) alumno(a). Antes que nada, me permito felicitarte y reconocer tu esfuerzo para entregar las actividades en tiempo y forma. Vas muy bien.</p> <p>En la clase de hoy, seguirás trabajando con potencias con exponente entero y con la raíz cuadrada. Por lo tanto, vas a retomar lo visto en la sesión pasada para que puedas resolver cada una de las actividades que se indican. Es importante que adquieras estos conocimientos para que puedas resolver diversos problemas que se presentan en la vida diaria. Para ello:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Examina el video de “Multiplicación de potencias con la misma base”. 2. Analiza el video de “División de potencias con la misma base”. 3. Observa el video de “Potencia de potencias”. 4. Descubre cómo resolver una raíz cuadrada en el video que habla sobre ello. 5. Con base en la información que observaste en los videos, resuelve en tu libreta la actividad de aprendizaje No. 1. 	
Referencias de apoyo	<ol style="list-style-type: none"> a) Multiplicación de potencias con la misma base https://youtu.be/U8LGr4loYo8 b) División de potencias con la misma base https://youtu.be/Xe4QfU36jiQ 	

	<p>c) Potencia de potencias https://youtu.be/a_8MdRema-k</p> <p>d) Raíz cuadrada https://youtu.be/BLYO3kd1rsE</p> <p>e) Actividad de Aprendizaje No.1</p>
--	---

Actividad de Aprendizaje No.1

Aprendizaje esperado: Resuelve problemas de potencias con exponente entero y aproxima raíces cuadradas.

Fecha: 2 de febrero.

Potencias con exponente entero y raíz cuadrada

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

1. Escribe el resultado de cada una de las siguientes operaciones como una potencia y posteriormente escribe el resultado correcto (1 pts. c/u). Total 7 pts.

a) $5^2 \times 5^3 =$

b) $10 \times 10^2 =$

c) $4^2 \times 4^8 =$

d) $\frac{3^{10}}{3^2} =$

e) $\frac{4^{12}}{4^8} =$

f) $(7^2)^5 =$

g) $(3^2)^2 =$

2. Calcula el resultado de las siguientes raíces cuadradas y aproxima en caso necesario (1 pto. c/u). Total 2 pts.

a) $\sqrt{1225} =$

b) $\sqrt{1300} =$

c) $\sqrt{742} =$

