



Guía mes de Abril, Profundización Potencias y sus propiedades, segundo nivel medio

Profesor(a): Miguel Aranda Cancino		Alumno(a):	
Puntaje: 11	Puntaje Obtenido:	Curso:	Fecha: 19/ Abril/ 2021
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado: • Explicar las propiedades de las potencias.			

l) Responde las siguientes preguntas. (2 puntos cada una)

- 1) Para multiplicar potencias de igual base ¿Cuál es el procedimiento a seguir explícalo y entrega un ejemplo.

- 2) ¿Cuál es la diferencia que se realiza con los exponentes cuando se multiplican o se dividen potencias de igual base? Explica y entrega un ejemplo

- 3) Si tengo las siguientes potencias.

$$4^2 \times 4^3 \quad \text{y} \quad 2^3 \times 2^7$$

¿Cuál de los dos resultados es mayor? Explica tu respuesta.

- 4) Resuelve el siguiente problema. (5 puntos)

En un juego de azar se obtuvo una ganancia de 2^7 millones de pesos y el monto se repartirá entre 2^5 ¿Cuánto dinero le toca a cada uno? Responde utilizando las propiedades de las potencias.
