



Guía de Retroalimentación potencias, segundo nivel medio.

Profesor(a): Miguel Aranda Cancino		Alumno(a):	
Puntaje 23	Puntaje	Curso:	Fecha: 22 / Marzo/ 2021
	Obtenido:		
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado:			
<ul style="list-style-type: none">• Resolver potencias de base natural y exponente entero.• Resolver potencias de base entera y exponente natural.• Resolver problemas relacionado de potencias.			

Las potencias de base natural y exponente natural son aquellas en que ambos números son positivos, como por ejemplo 3^2 desarrollando y su resultado sería: **$3 \times 3 = 9$**

I) **Siguiendo el ejemplo, resuelve los siguientes ejercicios. (2 puntos cada uno)**

a) $2^5 =$

b) $7^3 =$

c) $6^2 =$

d) $5^5 =$

e) $4^3 =$

Las Potencias de base entera y exponente natural son aquellas en donde la base es negativa y el exponente es positivo, para poder resolverlas es muy importante considerar que: si el exponente es par el resultado siempre será positivo y cuando el exponente es impar el resultado será negativo.

Ejemplo: $(-3)^2 = (-3) \times (-3) = 9$

Ejemplo: $(-2)^3 = (-2) \times (-2) = 8 \times (-2) = (-16)$



II) Siguiendo el ejemplo, resuelve los siguientes ejercicios. (2 puntos cada uno)

a) $(-2)^5 =$

b) $(-7)^2 =$

c) $(-6)^3 =$

d) $(-10)^5 =$

f) $(-4)^2 =$

III) Resuelve el siguiente problema. (3 puntos en total)

En un condominio hay 6 sectores de casas, en cada sector hay 6 casas y en cada casa viven 6 personas en total ¿Cuántas personas viven en total? Resuelve en el recuadro.