



Guía 2 mes de Mayo Primer nivel medio.

Profesor(a): Miguel Aranda Cancino		Alumno(a):
Puntaje	Puntaje Obtenido:	Curso: Fecha: 10 / Mayo/ 2021
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado: • Resolver potencias de base entera y exponente Natural. • Escribir potencias en factores iguales y viceversa. • Identificar el resultado de una potencia de base negativa con exponente impar.		

Veamos el caso cuando el exponente es impar

1) Calcula el valor de las siguientes potencias (2 puntos cada uno)

a) $(-4)^3 = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8$

b) $(-1)^7 =$

c) $(-8)^1 =$

d) $(-5)^3 =$

a) $(-3)^5 =$

e) $(-1)^5 =$

f) $(-7)^3 =$

g) $(-2)^5 =$

h) $(-10)^7 =$



Ejercicios:

2) Escribe cada potencia como un producto de factores iguales. (1 punto cada una)

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

b) $2^3 =$

c) $8^4 =$

d) $(-4)^8 =$

e) $-4^8 =$

f) $3^7 =$

g) $-100^2 =$

h) $-3^5 =$

i) $p^3 =$

j) $(-21)^3 =$

3) Escribe cada una de las siguientes multiplicaciones como una potencia y calcula su valor. (3 puntos cada una)

a) $9 \cdot 9 \cdot 9 = 9^3$

b) $(-17) \cdot (-17) \cdot (-17) \cdot (-17) \cdot (-17) =$

c) $124 \cdot 124 \cdot 124 \cdot 124 =$

d) $48 \cdot 48 \cdot 48 =$

e) $23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 \cdot 23 =$

f) $61 \cdot 61 \cdot 61 \cdot 61 \cdot 61 =$