

Instituto Privado Mixto "Rafael Arévalo Martínez"



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana Vásquez López

Catedrático(a): Sandra Díaz Villeda

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Matemáticas

Contenido: Potenciación, Suma y Resta

Ciclo Escolar: 2,021

POTENCIACIÓN

●●● Suma y Resta ●●●

Semana 5

Indicaciones: Resuelva las siguientes ejercicios de potencias

a) $2^3 + 3^3 + 4^3 = 8 + 27 + 64 = 99$

b) $13^2 + 3^2 + 10^2 = 169 + 9 + 100 = 278$

c) $7^2 - 4^3 = 49 - 64 = -15$

d) $(122^3) + (122) = 1,815,848 + 122 = 1,815,970$

e) $(20^4) - (5^5) = 160,000 - 3,125 = 156,875$

f) $13^2 + 3^2 + 10^2 = 169 + 9 + 100 = 278$

g) $5^3 + 5^6 + 5^0 = 125 + 15,625 + 1 = 15,751$

h) $(11^2) + (7^2) = 121 + 49 = 170$

i) $100^3 - 6^4 = 1,000,000 - 1,296 =$

$998,704$

j) $10^4 + 10^5 + 10^7 =$

$10,000 + 100,000 + 10,000,000 =$

$10,110,000$



$$k) 6^3 - 3^3 = 216 - 27 = 189$$

$$l) 11^2 + 11^4 = 121 + 14,641 = 14,762$$

$$m) 2^2 + 2^3 + 2^4 = 4 + 8 + 16 = 28$$

$$n) 5^2 - 2^4 = 25 - 16 = 9$$

Sheily Vásquez

4to. Administración

