



Colegio Externado de San José
Departamento de Matemática
Actividad virtual
2° año de Bach "C"



Estudiante:

N° lista:

Instrucción:

- Resuelve los siguientes ejercicios, dejando procedimiento suficiente en los espacios asignados.

Aplicar las propiedades los exponentes para calcular el resultado de:

1) $T = -(-3)^2 - (-2)^3 + (-4)^3$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

- a) 65 b) 66 c) 64 d) -65 e) 70

2) $K = \frac{9^{n+1} + 3^{2n-2}}{3^{2n-4} \cdot 9}$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

- a) 28 b) 81 c) 2 d) 13 e) 82

3) $R = 4^{2n-1} \times 16^{1-\frac{n}{4}} \times 8^{1-n}$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

a) 64

b) 16

c) 32

d) 2

e) 8

4) $T = \frac{(2^n)^4 + (2^4)^n + 4^{2n} + 16^n}{(4^n)^2}$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

a) 0

b) 4

c) 8

d) 1

e) 2

5) $M = \frac{3^{a+4} \cdot 9^{a+2b}}{27^{a-2} \cdot 81^{b+2}}$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

a) 9

b) 6

c) 1

d) 81

e) 27