



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



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) $E = (-2)^2 + (-3)^3 - (-5)^2$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

- a) 20 b) -48 c) -16 d) -6 e) -30

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

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

- a) 8 b) 2 c) 9 d) 17 e) 20

3) $R = 9^{2n-1} \times 81^{1-\frac{n}{4}} \times 27^{1-n}$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

- a) 243 b) 9 c) 81 d) 3 e) 729

4) $T = \frac{(3^n)^6 + (3^3)^{2n} + 9^{3n}}{(27^n)^2}$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

- a) 0 b) 1 c) 3 d) 9 e) 27

5) $N = \frac{4^{2x+4} - 16^{x+2}}{2^{4x+5}}$

Procedimiento

Selecciona la respuesta:

- a) 2 b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{2}$ d) 1 e) 0