

1,00

PLANTEL:

ALUMNO:

ASIGNATURA:

FECHA:

CALIFICACION:

TRIMESTRE:

FIRMA PROFESOR

Nombre: Cattleya Guevarra
Curso: 2do Semestre de Economía "A"
Fecha: 23/01/2024

• Resolver la siguiente función compuesta:

$$Y = 5X^6 - 3X^3 + 6X - 2$$

$$Z = 4X^5 - 3X$$

$$H = (Z \circ Y)$$

Nº
12

$$Y = 5x^6 - 3x^3 + 6x - 2$$

$$Z = 4x^5 - 3x$$

$$H = (Z \circ Y)$$

$$V = 5x^6 - 3x^5 + 6x - 2$$

1.

$$H = 5[(x)^6 - (x)^4(3x) + (x)^3(3x)^2 - (x)^2(3x)^3 + 5(x)(3x)^4 - 3x^5] + 4[(x)^5 - 5(x)^4(3x) + 10(x)^3(3x)^2$$

$$- 10(x)^2(3x)^3 + 5(x)(3x)^4 - 3x^5]$$

$$H = 5[x^6 - 3x^5 + 3x^5 - 3x^5 + 3x^5 + 3x^5 - 3x^5] + 4[x^5 - 5(3x^5) + 10(3x^5) - 10(3x^5)$$

$$+ 5(3x^5) - 3x^5]$$

$$H = 5x^6 - 15x^5 + 15x^5 - 15x^5 + 15x^5 + 15x^5 - 15x^5 - 60x^5 + 200x^5 - 120x^5$$

$$+ 60x^5 - 12x^5$$

$$H = 20x^6 + 5x^5$$

