

República Bolivariana de Venezuela
U.E.A.P Cardenal Quintero, Altamira
Área: .Matemática
Prof. Yánez Nallet
Fecha: _____
Nombre: _____ C.I: _____

Calificación:
3er período

Taller # Nro. 1 (Valor: 20pts)

1) Elimine los signos de agrupación y reduce los términos semejantes.
(Valor: 4pts c/u)

a) $-\{ -2x^3 + 3x^2 + [-2x^3 - 7x^2 - (-6x^5 - 5x^2) + 8x^5] + 6x^3 \}$

2) **Dados los siguientes polinomios:**

$A(x) = 3x^4 - 6x^3 + 4x^2 - 5x + 6$

$B(x) = 15x^3 - 30x^6 + 25x^5 + 12x^4 - 10 + 9x^2$

$C(x) = 2x^3 - 6x^4 + 3x^5 - 4x - 12$

$D(x) = 7x^5 - 3x^2 + 8x - 5x^3 - 9$

$E(x) = 12x + 5x^3 - 6x^2 - 7x^5 + 2x^4 - 6$

$F(x) = -2x^3 - 3x^4 + 5x^5 - 7x - 6$

$G(x) = 2x^5 + 7x^2 + 7x - 2x^3 - 9$

$H(x) = 7x + 5x^3 - x^2 - 10x^5 + 2x^4 - 2$

Determinar:

a) $A(x) - B(x)$; **b)** $C(x) + F(x)$; **c)** $E(x) - D(x) + H(x)$; **d)** $A(x) + G(x) - C(x)$

Ponderación: **a, b** = 4pts. c/u **c y d** = 6 pts. c/u.

República Bolivariana de Venezuela
U.E.A.P Cardenal Quintero - Altamira
Area: .Matemática
Prof: Yanez Nallet
Fecha: _____
Nombre: _____ C.I _____

Calificación:
Período 3

Taller #2 (Valor 20 pts)

1) Resuelve las siguientes operaciones (valor:5 pts. c/u)

a) $(6x^3 - 18x^2 + 28x - 32) \div (2x - 4)$

b) $(17 + 4x^3 - 9x - 8x^2) \cdot (x - 2)$

c) $(2x^3 + 6x^5 - 20x + 6x^2 - 10) \div (3x^2 - 5)$

d) $(x^3 - 4x^5 + 2x + 6x^2 - 6) \cdot (3x^2 - 2)$

República Bolivariana de Venezuela
U.E.A.P Cardenal Quintero - Altamira
Area: .Matemática
Prof: Yanez Nallet
Fecha: _____
Nombre: _____ C.I _____

Calificación:
Período 3

Taller #3 (Valor 20 pts)

1) Resuelve los siguientes productos notables. (valor: 1,5 ptos c/u)

a) $(12x - 4)^2$

b) $(5x^2 + 11x) \cdot (5x^2 - 11x)$

c) $(4x^4 + 3x^3)^2$

e) $(6x + 8) \cdot (6x + 9)$

2) Factoriza los polinomios sacando el factor común. (Valor: 2pts)

a) $36x^5 - 40x^3 + 12x^2 - 16x$

3) factoriza los siguientes trinomios (valor: 2 pts c/u)

a) $x^{20} + 2x^{10} + 1$ b) $m^2 - 14m + 40$ c) $49x^6 - 70x^3 + 25$ d) $x^2 - 13x + 22$

4) factoriza los siguientes binomios (valor: 2 pts c/u)

a) $x^6 - 81$ b) $9z^6 - 4$