

# Respuesta - Productos Notables

Prof. Derwis Rivas Olivo

Las soluciones presentadas se debe al aporte hecho por las estudiantes Bautista Oriana y Espin Jeniree (Semestre B-2010).

1) 0

2) 188

3) 6061

4)  $-85$

5) 6

6)  $9x^2 - 24x + 16$

7)  $4/9x^4 + 4x^2 + 9$

8)  $4x^2 - 12x + 9$

9)  $9x^4 - 12x^2 + 4$

10)  $9/4x^2 - 6x + 4$

11)  $9x^6 + 12x^5 + 4x^4$

12)  $9x^4 - 12x^3 + 16x^2 - 8x + 4$

13)  $x^4 + 6x^3 + x^2 - 6x + 1$

14)  $4x^4 - 12x^3 + 17x^2 - 12x + 4$

15)  $8x^3 - 12x^2 + 6x - 1$

16)  $27x^3 + 54x^2 + 36x + 8$

17)  $-8x^6 - 36x^4 - 54x^2 - 27$

18)  $x^6 - 6x^4 + 30x^2 - 62$

19)  $8/27x^9 + 4x^6 + 54x^3 + 27$

20)  $x^6 + 3x^5 + x^4 - 5x^3 + 3x + 1$

21)  $x^4 - 25$

22)  $16x^2 - 9$

23)  $x^4 - 25x^2 - 10x + 1$

25)  $9x^4 - 4$

27)  $x^2 + 4x - 32$

29)  $6x^2 - xy - 2y^2$

31)  $4x^4 - 32x^3 + 63x^2$

33)  $9x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 35x - 25$

35)  $4x^4 - 4x^3 - 15x^2 - 24x - 9$

37)  $(x + 3)(4x + 1)$

39)  $(x + 4)(x - 10)$

41)  $(x - 3)(x - 2)(x + 2)$

43)  $(x - 4)(x^2 + 5x + 7)$

45)  $(x - 1)(x - 2)^2(x + 1)$

24)  $4x^8 + 12x^5 + 9x^2 - 9$

26)  $\frac{9}{4}x^{10} - \frac{49}{4}$

28)  $x^2 - 2x - 35$

30)  $9x^4 - 15x^2 + 4$

32)  $x^8 + 6x^5 + 2x^4 + 9x^2 + 6x - 15$

34)  $x^6 + x^5 - 6x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 3$

36)  $(3x + 2)(2x - 1)$

38)  $(x + 2)(x + 5)$

40)  $(x + 1)(x - 2)(x - 3)$

42)  $(x - 3)(2x - 1)(x + 3)$

44)  $(x + 3)(3x - 2)(2x + 3)$

46)  $(x - 2)(x + 3)(x + 1)(x - 4)$