ALGEBRA

NOMBRE DEL ALUMNO
ITZEL ABIGAIL
NOMBRE DEL PROFESOR
JORGE ENRIQUE ALBORES AGUILAR
MATERIA ALGEBRA
GRUPO
TECNICO EN ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS
GRADO PRIMERO DE BACHILLERATO
ACTIVIDAD I
PARCIAL III

Itzel Abigail Tlamani López

"Productos notables"

Instrucciones: apoyandose de la antologia o del libro baldor realice los siguientes ejercisios de productos notables

1.- $(a+2)^3 = \underline{a^3+8}$

$(a)(a)(a)\ a^3$

$(2)(2)(2) = 8$

2.- $(x-1)^3 = \underline{x^3-1}$

$(x)(x)(x) = x^3$

$(-1)(-1)(-1) = -1$

3.- $(m+3)^3 = \underline{m^3+27}$

$(m)(m)(m) = m^3$

$(3)(3)(3) = 27$

4.- $(n-4) = \underline{n^3-64}$

$(n)(n)(n) = n^3$

$(-4)(-4)(-4) = -64$

5.- $(2x+1)^3 = \underline{8x^3+1}$

$(2x)(2x)(2x) = 8x^3$

$(1)(1)(1) = 1$

Itzel Abigail Tlamani Lopez

Productos notables

6.- $(1-3y)^3 = 1-27y^6$

$(1)(1)(1) = 1$

$(3y)(3y)(3y) = 27y^6$

7.- $(2+y^2)^3 = 8+y^6$

$(2)(2)(2) = 8$

$(y^2)(y^2)(y^2) = y^6$

8.- $(1-2n) = 1-8n^3$

$(1)(1)(1) = 1$

$(-2n)(-2n)(-2n) = 8n^3$

9.- $(4n+3)^3 = 64n^3+27$

$(4n)(4n)(4n) = 64n^3$

$(3)(3)(3) = 27$

10.- $(a^2-2b)^3 = a^6-8b^3$

$(a^2)(a^2)(a^2) = a^6$

$(-2b)(-2b)(-2b) = 8b^3$

11.- $(2x+3y)^3 = 8x^3+27y^3$

$(2x)(2x)(2x) = 8x^3$

$(3y)(3y)(3y) = 27y^3$

12.- $(1-a^2)^3 = 1-a^6$

$(1)(1)(1) = 1$

$(a^2)(a^2)(a^2) = a^6$