



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO

CODIGO DANE 176520002091

NIT 815.004.834-0 CODIGO ICES 111955

Resolución No. 421 de marzo 14/2007 Secretaría de Educación Municipal

Carrera 16 No. 32-02 Teléfono 2859551, 2867417 Palmira – Valle

ieafpumarejo@sempalmira.gov.co - iealfonsolopez.2020@gmail.com

Código GD-

FOR-005

Versión 001

Fecha 2014-

05-01

TAREA. ALGEBRA 9°

EXPRESIONES ALGEBRAICAS

NOMBRE: _____

1. Determine el grado de cada monomio

a. $9z^2$

b. $\frac{2x^5}{3}$

c. $-3x^3y^2$

2. Determine el grado de cada polinomio

a. $3x^2 + 12x^3 - x^5 + 3x^3 - 10x^4$

b. $xy - 5x^2y + 3x^2y^3 - 2x^5y + 2x^3y^3 - 2x^2y^2 + 6x^4y$

3. Evalúe las expresiones algebraicas siguientes en $x = -1$, $y = 2$, $z = 3$, $v = -4$

a. $3x^2 + 4y - z$

b. $x - 2y + z^3$

c. $x^z + v^y$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO

CODIGO DANE 176520002091

NIT 815.004.834-0 CODIGO ICES 111955

Resolución No. 421 de marzo 14/2007 Secretaría de Educación Municipal

Carrera 16 No. 32-02 Teléfono 2859551, 2867417 Palmira – Valle
ieafpumarejo@sempalmira.gov.co - iealfonsolopez.2020@gmail.com

Código GD-

FOR-005

Versión 001

Fecha 2014-
05-01

TAREA. ALGEBRA 9°

4. Si x representa un número cualquiera, escriba una expresión algebraica que represente cada uno de los siguientes enunciados

a. El triple de x

b. El numero anterior a x

c. x aumentado en tres unidades

d. la mitad de la tercera potencia de x

e. un número cinco unidades mayor, que el triple de x