

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ PUMAREJO**

CÓDIGO DANE 176520002091

NIT 815.004.834-0 CÓDIGO ICFES 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**

CÓDIGO DANE 176520002091

NIT 815.004.834-0 CÓDIGO ICFES 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  $x$**