

## Guía 2 Matemática Tercer Período

Indicación: copiar en cuaderno de tareas, resolver limpia y ordenadamente dejando constancia de todo procedimiento **para validar sus respuestas**.

**Fecha de entrega: martes 30 de junio, antes de las 7:00 a.m. en el Departamento**

1. Determinar el **grado absoluto** y **grado relativo** de cada monomio o polinomio

a.  $2x^3yz^4$

b.  $-\frac{4}{7}ab^5$

c.  $5x^4y^3 - \frac{1}{2}x^2y^4$

d.  $\frac{100}{201}a^7b^4 - \frac{32}{49}a^8b^2 + a^6b^6$

2. Reducir los siguientes términos semejantes:

a.  $108am + 45an + am - \frac{1}{4}an + 9 =$

b.  $10xy - 47xz + 31yz - 43xz - 141yz - xy + 11 + yz - 21 =$

c.  $\frac{21}{8}afp - 7.284afp - 5afp + \frac{2}{3}mp + 40.3 + \frac{7}{10}mp - \frac{9}{2} =$

d.  $a - 23 - 789b + 12c + 123 + 800b - 7a - 60 - 12c + 6a - 11b - 40 =$

e.  $401b + 74d - 44 - 90d - 125b - 36 =$

f.  $\frac{1}{2}a + 25.36a + \frac{27}{5}a - 9a =$

g.  $25x^2 - 58x^3 - 65x^5 + x^3 + 75x^2 + 57x^3 - 35x^5 =$

h.  $144axy - \frac{7}{9}ax - \frac{13}{9}ax + 240.8axy - 400axy =$