

COLEGIO EL DIVINO NIÑO
 PLAN DE APOYO ÁREA DE MATEMÁTICAS
 DOCENTE: JOSÉ GREGORIO PARDO ODE
“EL AZAR FAVORECE UNA MENTE PREPARADA” Isaac Asimov
 TERCER PERÍODO OCTAVO

PROCEDIMIENTO:

- ❖ Para la entrega de esta actividad de le recomienda realizar un trabajo escrito en letra clara y legible.
- ❖ Las actividades las debe entregar resueltas el día que le corresponda recuperar estos logros..
- ❖ Realices las actividades con detenimiento para que les saque el mayor provecho.
- ❖ Recuerda estas actividades son solo una guía para que usted estudie. No olvide leer sus apuntes del cuaderno, y revisar las actividades seleccionadas en su libro para estos logros. Los ejercicios acá colocados no serán los mismos que se coloquen en la evaluación de recuperación.

INDICADORES DE DESEMPEÑO Y TEMAS

- ✓ Identificará y diferenciará los monomios de polinomios.
- ✓ Establecerá los principales elementos de un monomio y/o expresiones algebraicas..
- ✓ Reducirá términos semejantes.
- ✓ Operará monomios y polinomios.

TEMA: SIGNOS AGRUPACIÓN

■□□ Quita paréntesis y reduce.

a) $x - (x - 2)$

c) $(5x - 1) - (2x + 1)$

e) $(1 - 3x) - (1 - 5x)$

g) $4x - (2x - 1) + 5x - (4x - 2)$

a) $(3x^2 - 5x + 6) + (2x - 8)$

c) $(9x^2 - 5x + 2) - (7x^2 - 3x - 7)$

b) $3x + (2x + 3)$

d) $(7x - 4) + (1 - 6x)$

f) $2x - (x - 3) - (2x - 1)$

h) $(x - 2) + (2x - 3) - (5x - 7)$

b) $(6 - 3x + 5x^2) - (x^2 - x + 3)$

d) $(3x^2 - 1) - (5x + 2) + (x^2 - 3x)$

■□□ Opera y reduce.

a) $5x \cdot 2$

c) $3x \cdot 4x$

e) $\frac{2}{3}x \cdot 6x$

g) $x^2 \cdot x^3$

i) $3x \cdot 5x^3$

k) $(-2x^2) \cdot (-3x^4)$

• $(-x^2) \cdot (4x^3 - 7x^2 - x + 9) =$
 $= 4x^3 \cdot (-x^2) - 7x^2 \cdot (-x^2) - x \cdot (-x^2) + 9 \cdot (-x^2) =$
 $= -4x^5 + 7x^4 + x^3 - 9x^2$

a) $2 \cdot (x^3 - 3x^2 + 2x + 2)$

b) $(-4) \cdot (2x^2 - 5x - 1)$

c) $x \cdot (3x^3 - 4x^2 - 6x - 1)$

d) $x^2 \cdot (5x^2 + 3x + 4)$

e) $(-2x) \cdot (x^3 - 2x^2 + 3x + 2)$