Colegio CED-IECA

Preprimaria - Primaria - Básico - Diversificado
ADSCRITOS A LA UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ

Curso de adaptación de matemática

Nombres y Apellidos **Grado Sección:**

Profesor Oswaldo Francisco Fajardo Hernández

Recuerde: "Confía en el Señor con todo tu corazón; no dependas de tu propio entendimiento. Busca su voluntad en todo lo que hagas, y él te mostrará cuál camino tomar." (Proverbios 3:5-6)

Actividad de Ejercicios No. 7

Serie No. 1:

Instrucciones: a continuación, se presentan polinomios que aparecen en el lado izquierdo, una por medio de una línea según corresponda la factorización con la respuesta que aparece en los cuadros del lado derecho.

Factorice $14a^3 - 21a^4b$	$2x^2y$
Factorice $6x^4y^2 - 9x^3y^2 + 12x^2y^4$	$(5x-2)(3y+4)$
Encuentre el MCD de $4x^6y;\ 18x^2y^6$	$7a^3(2-3ab)$
Factorice $3y(5x-2) - 4(2-5x)$	$(b-7)(a+b)$
Factorice $a(b-7) + b(b-7)$	$3x^2y^2(2x^2 - 3x + 4y^2)$

Serie No. 2:

Instrucciones: resuelva los siguientes ejercicios, que aparecen en los cuadros del lado izquierdo, luego elija la respuesta correcta que aparece en la columna derecha.

Planteamiento del problema	Elija la respuesta correcta
Efectué la siguiente división de polinomios $(-2x + x^3 - 4) \div (x-2)$	a) $x^2 + 2$ b) $x^2 + 2x + 2$ c) $x^2 - 2x - 2$ d) $x - 2$
Efectué la siguiente división de polinomios $(49 + b^2 - 14b) \div (b-7)$	a) $b - 7$ b) $b + 7$ c) $b^2 - 7$ d) $b^2 + 7$

LIVEWORKSHEETS