



ACTIVIDAD ESPECIAL DE RECUPERACIÓN

Asignatura: Matemáticas Periodo: 1 Año: 2015 Docente: Oswaldo Sánchez Grado: 8° Tipo de actividad: ACTIVIDAD ESPECIAL DE RECUPERACIÓN. Fecha de ejecución: Abril 2015	
Indicadores de desempeño	Realiza las diferentes operaciones básicas con los polinomios. Factoriza mediante los productos y cocientes notables
INSTRUCCIONES 1. Resolver el taller en hojas de block con letra clara, legible y con mucho orden 2. Estudiar para la sustentación del taller. 3. Presentarlo en el tiempo indicado. 4. El taller lo resuelve y lo sustenta el estudiante.	

NUMEROS REALES

Clasificar los siguientes números según el conjunto al que pertenezcan.

	N	Z	Q	I
$8/2$				
4,23478...				
$\sqrt{4}$				
-9				
3,14152...				
$-\sqrt{64}$				
$7/4$				

Resolver los siguientes productos de polinomios.

- $5(c+4)$
- $4(5-x)$
- $4(-2c+5)$
- $5(-a+b)$
- $7x^2 - 3(x+4)$
- $-10(-9+4x)$
- $-11+4(b+2c)+5-7b$
- $-m(n-1)$
- $-(x+6)$

- $-2(a-2b)$
- $-a(-c+6bc)$
- $4(3x-2)$
- $z-6(-1+x)$
- $3(x+y+z)$
- $2-(x-12)+4y$
- $3(5x-4y)$
- $4y(y+2y^2)$
- $2a(3a-b+1)$
- $x(1+2x-y)$
- $2a(b-a)$

INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA (TÉRMINOS, ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN)

- Identifica los elementos que se piden:
 - Los términos de $5r+s$
 - Los términos de $5xy^2+2y-7w$
 - Dos factores de $5z$ _____
 - La base en $3xy^2$
 - El coeficiente numérico en $2xy$
 - El coeficiente numérico en $x/3$
 - Las variables en $6xy$
 - Las variables en $6x^5y^2$
 - El grado de la variable m en $7m^5n$
 - El grado de la variable n en $7m^5n$
 - La constante de $7x^2-1$



23. $(2a - 3b + c)^2 =$

24. $(x^2 y^{-3} z^{-6} - 5a^3 b^7 c)(x^2 y^{-3} z^{-6} + 5a^3 b^7 c) =$