



**ACTIVIDAD ESPECIAL DE RECUPERACIÓN**

<b>Asignatura: Matemáticas    Periodo: 1    Año: 2015</b> <b>Docente: Oswaldo Sánchez</b> <b>Grado: 8°</b> <b>Tipo de actividad: ACTIVIDAD ESPECIAL DE RECUPERACIÓN.</b> <b>Fecha de ejecución: Abril 2015</b>	
<b>Indicadores de desempeño</b>	Realiza las diferentes operaciones básicas con los polinomios. Factoriza mediante los productos y cocientes notables
<b>INSTRUCCIONES</b> 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.

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

Resolver los siguientes productos de polinomios.

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

- 10)  $-2(a - 2b)$
- 11)  $-a(-c + 6bc)$
- 12)  $4(3x - 2)$
- 13)  $z - 6(-1 + x)$
- 14)  $3(x + y + z)$
- 15)  $2 - (x - 12) + 4y$
- 16)  $3(5x - 4y)$
- 17)  $4y(y + 2y^2)$
- 18)  $2a(3a - b + 1)$
- 19)  $x(1 + 2x - y)$
- 20)  $2a(b - a)$

**INTRODUCCIÓN AL ÁLGEBRA (TÉRMINOS, ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN)**

1. Identifica los elementos que se piden:
  - a) Los términos de  $5r + s$
  - b) Los términos de  $5xy^2 + 2y - 7w$
  - c) Dos factores de  $5z$  \_\_\_\_\_
  - d) La base en  $3xy^2$
  - e) El coeficiente numérico en  $2xy$
  - f) El coeficiente numérico en  $x/3$
  - g) Las variables en  $6xy$
  - h) Las variables en  $6x^5y^2$
  - i) El grado de la variable m en  $7m^5n$
  - j) El grado de la variable n en  $7m^5n$
  - k) La constante de  $7x^2 - 1$





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

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