

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA	
	TALLERES PLAN DE CONTINGENCIA	
	SECCIÓN: Bachillerato	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE		

NODO: Científico **Asignatura:** Matemáticas

Docente: César Augusto Lopera Zapata

Grado: Octavo 8°

Fecha 18/03/2020

Calificación: _____ **Alcanzo:**

Si _____ **No** _____

COMPETENCIA:

Resuelvo y formulo problemas utilizando propiedades básicas de la teoría de números, como las de la igualdad, las de las distintas formas de la desigualdad y las de la adición, sustracción, multiplicación, división y potenciación. Resuelve polinomios aritméticos en los diferentes conjuntos numéricos.

DBA:

Reconoce y utiliza la existencia de los números racionales e irracionales y los describe de acuerdo con sus características y propiedades en diferentes contextos

Propone y compara procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para formular y poner a prueba conjeturas en diversas situaciones o contextos

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

Reconoce procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para formular conjeturas en diversas situaciones o contextos

Compara procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para **formular conjeturas** en diversas situaciones o contextos

Propone procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para formular y **poner a prueba** conjeturas en diversas situaciones o contextos

Reconoce la existencia de los números racionales e irracionales y los describe de acuerdo con sus características y propiedades

Identifica la existencia de los números racionales e irracionales.

IMPORTANTE

- ✓ Las actividades se desarrollaran todas en el cuaderno de matemáticas.
- ✓ Recuerde utilizar un lapicero para el ejercicio, letra clara y legible
- ✓ Todos los ejercicios y problemas deben ser elaborados con procedimiento y a lápiz.
- ✓ Las actividades también estarán visibles en el blog. Matematicasconcesaraugusto.blogspot.com

La segunda actividad de la semana consiste en realizar el siguiente quiz bajo la supervisión de los padres. Terminado deberás tomarle una foto y enviarlo al correo lopera2102@hotmail.com. Recuerde indicar el nombre completo y el grupo.

1. Suma o resta los siguientes los siguientes polinomios algebraicos

a. $3xy - 8xy =$

b. Restar $3m^3n^2 + 2m^3$ de $8m^3n^2 - 3m^3 - 2n^5$

c. De $5xy^2 + 4x^3y$ restar $-4xy^2 + 2x^3y$

2. Resolver las siguientes multiplicaciones de monomios

a. $(-3x^2)(4x^4) =$

b. $(2/3y^3)(9/2 y^5) =$

c. $3y(y^4) =$

d. $(x^2)(x^2)(x^4) =$

h. $(x^4yz^2)(3x^3yz^2) =$

3. Hallar el área del cuadrado que tiene de lado $(x+3)$

4. Consultar la propiedad distributiva de la multiplicación con respeto a la suma y realizar los siguientes ejercicios:

a. $4(5+3) =$

b. $-10(5+4-2) =$

c. $x(x+y+z) =$

d. $-3x(x+y+z) =$

e. $3(a+b) =$

f. $a(2+3+a) =$

g. $5b(4+3-2b) =$

i. $(4+3-2b)5b =$

j. $\frac{1}{5}x(8x-3y) =$

k. $\frac{1}{6}xy(\frac{1}{2}xy-\frac{3}{4}xy+2xy) =$

ÉXITOS