**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN MATEMÁTICAS 1**

Emisión: Jueves 1º de Noviembre

Entrega: Jueves 8 de Noviembre

Formato: Hojas de cuadros engrapadas, a lápiz y numerando correctamente cada pregunta.

Evaluación de Comprobación: Jueves 8 de Noviembre 1º A y 1º B. Viernes 9 de Noviembre 1º C

Calificación: Trabajo 10 puntos

Evaluación 10 puntos

El presente trabajo pretende que el estudiante, utilizando la información del texto DESAFIOS 1º BACHILLERATO, páginas 10 a 19, evidencie su rendimiento académico, específicamente en el razonamiento lógico matemático y en las destrezas con criterio de desempeño para los cálculos referidos a la ECUACIÓN LINEAL; así como su capacidad de investigación para responder argumentadamente (señalando el por qué de la respuesta y si es necesario demostrar en el ejercicio o poner un ejemplo) las siguientes cuestiones.

1. La recta y = -2x + 5 interseca al eje y en:
2. La pendiente de la recta de ecuación y = -3x + 2 es:
3. Si la pendiente de una recta es cero, entonces la recta es:
4. La ecuación de la recta que pasa por los puntos A(-2, 3) y B(1, 4) es:
5. La recta de ecuación 2x +3y - 5 = 0 tiene pendiente:
6. Si la pendiente de una recta es m=1, ¿Que ángulo formará con la dirección positiva del eje de abscisas?
7. La ecuación de la recta que tiene pendiente -3 y pasa por el punto (1, 0) es:
8. La ecuación general de la recta que pasa por los puntos A(2,4) y B(0,2) es:
9. El doble de un numero (x) disminuido en la tercera parte de un numero (y) es igual a 19.
10. Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos (-1,0) y (2,1):