



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LOS ÁNGELES
EDUCACIÓN CON CALIDAD**

ÁREA: CALCULO

DOCENTE: DIEGO MOLINA

FECHA: _____

GRADO: ONCE A, B Y C

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

PLAN DE MEJORAMIENTO PRIMER PERIODO

Recuerda que:

Las inecuaciones expresan aproximaciones a valores estimados dentro de un rango llamado conjunto solución.

1. Realiza las siguientes inecuaciones expresando su conjunto solución de manera analítica y grafica:
 - a. $(6x+8)/3 \leq 4x+5$
 - b. $-6 \geq 7x-12 > 5$
2. Ten en cuenta las siguientes desigualdades con valores absolutos.
 - a) $|2x - 1| > 3$
 - b) $\left|3 - \frac{x}{2}\right| \leq 2$

Para tener en cuenta:

Una función es una relación que comprende el punto de salida y de llegada a un único elemento correspondiente a la aplicación de esta relación.

3. Realiza dos posibles formas en que una relación se considera como función.
4. Escribe las características de una función creciente y una decreciente.
5. Grafica las siguientes funciones y determina su clasificación:
 - a. $F(x) = 5$
 - b. $G(x) = 7x - 8$
6. Escribe la ecuación de la recta que pasa por la coordenada $P=(5, -3)$ y $m=-4$