



San Fernando College TP
Asignatura: Matemática
Prof. Franco Cabezas Castro

$v_o B_o$ UTP

Guía IV: Intervalos

Segundo Semestre

Nombre:

Curso:

Fecha:

Objetivo: Comprender el uso de intervalos para representar una parte de la recta numérica.

Resuelve las siguientes inecuaciones y determina la solución como conjunto, intervalo y gráficamente. Comprueba

1. $x - 9 < -25$

2. $4 - 2x \geq 4(10 - x)$

3. $-10x - 3 < -25 + x$

4. $4 - 3x < 2x + 3x - 4$

5. $-7(x + 18) \leq 22 - 6x$

6. $120 - 15x \geq 165$

7. $-4 - 5x < 6$

8. $-4x + 1 \geq -11$

9. $2x + 6(x - 3) > 2x$

10. $5(x + 10) - 3(x - 10) \leq 3x + 10$