

INTITUCION EDUCATIVA MARISCSL SUCRE  
TALER DE MATEMATICAS GRADO 11  
DOCENTE: HAMILTONG COPETE

1. Expresar gráficamente y como conjunto los siguientes intervalos:

a)  $[-3, 6)$     b)  $(-\infty, 7)$     c)  $[2, \infty)$     d)  $(8, 10]$     e)  $[2, 6]$     f)  $(-5, 5)$

2. Dados los siguientes intervalos  $A = [0, 6]$  y  $B = (3, 9)$  hallar :

a)  $A \cup B$     b)  $A \cap B$     c)  $A - B$     d)  $B - A$     e)  $A'$     f)  $B'$

3. Hallar el conjunto solución de las siguientes inecuaciones :

a)  $6x - 8 < 9$     b)  $5x - 4 \geq 6 + 3x$     c)  $4 < 6x - 2 < 9$

4. Hallar el valor absoluto de :

a)  $|4x - 3| \leq 5$     b)  $|2x - 9| > 3$     c)  $|4x - 9| = 2$

5. Resolver las siguientes inecuaciones cuadráticas :

a)  $x^2 - 9 < 0$     b)  $x^2 + 6x + 8 \geq 0$