

**1. Resuelva las siguientes inecuaciones con dos condiciones**

a)  $-4 < 2x + 15 \leq 12$

b)  $-2 \leq 8x - 2 \leq 7$

c)  $x - 5 \leq 5x + 1 < 2x - 3$

d)  $7 \leq x - 8 \leq 11$

e)  $-8 < 12x - 20 < 4$

**2. Obtenga las soluciones de las siguientes inecuaciones polinómicas**

a)  $6x^2 \leq -7x - 2$

b)  $3x^2 - 5x > 2$

c)  $12x^2 - 7x - 12 \geq 0$

d)  $x^3 - 3x^2 - 4x < -12$

e)  $x^3 + 2x^2 \geq x + 2$