

Soluciones de la Prueba Corta #1– MATE 3001

1. Simplifique: $3x - 8y - 10x + 4x =$
 $3x - 10x + 4x - 8y =$
 $-7x + 4x - 8y = -3x - 8y$

2. Resuelva: $-12x + 30 = -6$
 $-12x + 30 - 30 = -6 - 30$
 $-12x = -36$
 $\frac{-12x}{-12} = \frac{-36}{-12}$
 $x = 3$

3. Resuelva: $5x + 2(x + 1) = 23$
 $5x + 2x + 2 = 23$
 $7x + 2 = 23$
 $7x - 2 - 2 = 23 - 2$
 $7x = 21$
 $\frac{7x}{7} = \frac{21}{7}$
 $x = 3$

4. Despeje por y: $2y - 1 = 4x + 5$
 $2y - 1 + 1 = 4x + 5 + 1$
 $\frac{2y}{2} = \frac{4x+6}{2}$
:
 $y = 2x + 3$

5. Resuelva (intervalos) : $8x - 7 \geq 7x - 2$
 $8x - 7x - 7 \geq 7x - 7x - 2$
 $x - 7 \geq -2$
 $x - 7 + 7 \geq -2 + 7$
 $x \geq 5$

En notación de Intervalos: $[5, \infty)$