Nombre: Daniela Holguín

Grado: 11ª

**Solución de inecuaciones con valor absoluto.**

**2.** І5х-7 І ≤ 3

-3 ≤ 5x -7≤ 3

-3+7≤ 5x ≤ 3+7

4\5 ≤ x ≤ 2

**Notación intervalo**

**3.** І3-xІ< 4

-4< 3-x < 4

(-4-3 < -x < 4-3) (-1)

7> x > -1

**Notación intervalo**

**4.** І5- 2x І ≤ 7

-7 ≤ 5- 2x ≤ 7

-7-5 ≤ -2x ≤ 7-5

(-12 ≤ -2x ≤ 2) (-1)

12 ≥ 2x ≥ -2

6 ≥ x ≥ -1

**Notación intervalo**

**5.** І2x-3І< -5

**Sin solución**

**6.** І7 -2x І ≥ -6

**Notación intervalo**

7. І7 -2x І > 0

7-2x<0 o 7-2x>0

7-7 -2x<0-7 7-2x-7>0-7

-2x<-7/-2 -2x>-7

X<-7/-2 x>-7/-2

X<7/2 X>7/2

**Notación intervalo**