

## INECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA

Determina el intervalo solución de las siguientes inecuaciones de primer grado, con una incógnita:

1)  $2x \leq 4$

2)  $12x < 6$

3)  $2x + 1 \leq 5$

4)  $4 - 2x < 15$

5)  $4x - 2(x - 3) \geq 0$

6)  $5x - 2(x + 3) \leq x$

7)  $\frac{1}{2}x - 3 > \frac{1}{3}x + 1$

8)  $\frac{3}{4}x - 1 \leq \frac{1}{2}x + 2$

9)  $\frac{3}{2}(x - 1) - 2 \leq \frac{1}{3}x - 1$

10)  $(x - 1)^2 - 7 > (x - 2)^2$

11)  $(x + 2)(x - 1) + 26 < (x + 4)(x + 5)$

12)  $6(x^2 + 1) - (2x - 4)(3x + 2) < 3(5x + 21)$

13)  $(x - 2)^2 + (x - 3)^2 \leq 2(x - 1)^2$

14)  $-3 \leq x + 4 \leq 0$

15)  $-8 \leq -1 + 3x \leq 11$

16)  $6 < 2x - 4 \leq 8$

17)  $-6 \leq \frac{x + 6}{2} \leq 0$

18)  $-2 < \frac{5 - x}{4} \leq 2$

19)  $-6 \leq \frac{3 - 2x}{2} \leq 1$

20)  $x - 1/3 < x - 1/2$