

INECUACIONES. SISTEMAS DE INECUACIONES

-
- | | | |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) | $\frac{5x-4}{3} + 2x \leq \frac{3x+8}{2} - 1$ | $x \leq 2$ |
| 2) | $6x - 2(x+3) > 5x + 9 - \frac{x}{2}$ | $x < -30$ |
| 3) | $\frac{10}{3}x - \frac{1}{2} < \frac{5}{4} + \frac{2x}{5}$ | $x < 105/176$ |
| 4) | $(x+1)^2 - 2x > 2$ | $(-\infty, -1) \cup (1, +\infty)$ |
| 5) | $10x - x^2 \leq 0$ | $(-\infty, 0] \cup [10, +\infty)$ |
| 6) | $x^2 + x + 1 \geq 0$ | Todo R |
| 7) | $6x^2 + x - 2 \leq 0$ | $[-2/3, 1/2]$ |
| 8) | $x - x^2 + 20 > 0$ | $(-4, 5)$ |
| 9) | $3x - 1 \geq 5$
$x + 12 < 10x - 6$ | $x > 2$ |
| 10) | $5x + 3 < 4x$
$3x - 7 \geq 2x + 1$ | No tiene |
| 11) | $2(x-3) \geq 4$
$\frac{x}{2} - 3 \leq 2$ | $[5, 10]$ |
| 12) | $\frac{3x-1}{x+2} \geq 0$ | $(-\infty, -2) \cup [1/3, +\infty)$ |
| 13) | $\frac{6x-12}{x+1} < 0$ | $(-1, 2)$ |
| 14) | $\frac{10-5x}{2+x} \leq 0$ | $(-\infty, -2) \cup [2, +\infty)$ |
| 15) | $(8x+2)(3-5x) \geq 0$ | $[-1/4, 3/5]$ |
| 16) | $(x^2+2)(9x-1) \leq 0$ | $x \leq 1/9$ |
| 17) | $\frac{3x-7}{x+1} \leq 1$ | $x \leq 4$ |
| 18) | $2x^2 + 5x - 2 > 1$ | $(-\infty, -3) \cup (1/2, +\infty)$ |
| 19) | $x^2 - 2x < 3$
$7 - 4x \geq 0$ | $(-1, 7/4]$ |
| 20) | $5 \geq x^2$
$x^2 - 4x < 0$ | $(0, \sqrt{5}]$ |