



GUÍA INECUACIONES IRRACIONALES

1) $\sqrt{x+5} < 4$

2) $\sqrt{2x-3} \geq 3$

3) $\sqrt{5-3x} < 1$

4) $\sqrt{2-x} \geq 1$

5) $\sqrt{4x+1} > -1$

6) $\sqrt{3x+1} \leq -10$

7) $\sqrt{x+3} < \sqrt{5-x}$

8) $\sqrt{2x-3} \geq \sqrt{5+x}$

9) $\sqrt{3+x} > \sqrt{x-1}$

SOLUCIONES:

1) $[-5, 11[$

2) $[6, \infty[$

3) $\left] \frac{4}{3}, \frac{5}{3} \right]$

4) $] -\infty, 1]$

5) $\left[-\frac{1}{4}, \infty[\right.$

6) $\emptyset$

7) $[-3, 1[$

8) $[8, \infty[$

9) $[1, \infty[$