

Adicionales Desigualdades

Dar el conjunto solución de las siguientes desigualdades

1. $x^2 - 5x + 5 < 11 - 6x$.

2. $\frac{x-2}{x^2+x-6} >$

3. $\frac{x^2-1}{x^2+x-6} < 0$

4. $\frac{x^2-1}{x^2+x+6} \geq 0$

5. $\frac{x^2-1}{x^2+2x+1} \geq 0$

6. $x^2 + 2x - 2 \leq \frac{x^3 + x^2 - 3x}{x+1}$

7. $(x-3)(x-2) \leq x-2$

8. $\frac{4x-1}{2x-2} \leq \frac{x-2x^2+1}{4-2x}$

9. $\frac{x^2-4x+3}{x-3} > \frac{x^2-4x+3}{3-x}$

10. $\frac{(x-1)(x+1)}{x^2} < 0$