

## INECUACIONES CUADRÁTICAS

## PRÁCTICA

- I. **Parte:** Resuelva cada una de las siguientes inecuaciones racionales . Expresar los resultados en notación de conjunto, en notación de intervalo y hacer la gráfica.

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

$$2) \frac{x^2 - x - 12}{x - 2} \geq 0$$

$$3) \frac{x^3 + 5x^2}{x^2 + 3x + 2} \geq 0$$

$$4) \frac{(x - 4)(x + 1)}{(x + 3)} \leq 0$$

$$5) \frac{x^2 - x + 1}{3 - x} \geq 1$$

$$6) \frac{5}{x - 2} \geq \frac{3}{x - 4}$$

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

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

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

$$10) \frac{8}{x + 1} + 5 \geq -1$$

$$11) \frac{x + 3}{x + 1} \leq 2$$

