

### 30. Solución de desigualdades

#### 1. Resuelva las siguientes desigualdades lineales.

$$2x \leq \frac{1}{2}x + 4$$

$$-x > 2x + \frac{7}{4}$$

$$-\frac{1}{2}(-x + 3) - \frac{2}{3}x < \frac{3}{4}x + \frac{1}{3}$$

#### 2. Resuelva las siguientes desigualdades cuadráticas.

$$x^2 \leq 3x + 2$$

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