**30. Solución de desigualdades**

**1. Resuelva las siguientes desigualdades lineales.**

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

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

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

**2. Resuelva las siguientes desigualdades cuadráticas.**

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

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