**60. Solución de Ecuaciones Cuadráticas por Factorización**

1. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas por factorización usando cualquiera de los casos.

$$x^{2}+7x+10=0$$

$$x^{2}-8x-78=2$$

$$x^{2}+2x+1=0$$

$$2x^{2}-3x+10=4$$

$$3x^{2}+6x+10=-7$$

$$x^{2}+7x+10$$

$$-x^{2}+9x+12=6$$

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

$$-x^{2}+\frac{3}{5}x+\frac{1}{2}=4$$

Por si necesita $x=\frac{-b\pm \sqrt{b^{2}-4ac}}{2a}$