

Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Prof. D. Feliciano

Tema: Factorización y solución de ecuaciones cuadráticas

I. Factoriza cada ecuación cuadrática y halla las raíces.

1)  $x^2 + 5x + 6 = 0$

Factorización: \_\_\_\_\_

Valor menor de  $x =$  \_\_\_\_\_

Valor mayor de  $x =$  \_\_\_\_\_

3)  $4x^2 + 4x - 15 = 0$

Factorización: \_\_\_\_\_

Valor menor de  $x =$  \_\_\_\_\_

Valor mayor de  $x =$  \_\_\_\_\_

5)  $6x^2 + 8x = 0$

Factor común: \_\_\_\_\_

Factorización: \_\_\_\_\_

Valor menor de  $x =$  \_\_\_\_\_

Valor mayor de  $x =$  \_\_\_\_\_

7)  $14x^2 = -21x$

Factor común: \_\_\_\_\_

Factorización: \_\_\_\_\_

Valor menor de  $x =$  \_\_\_\_\_

Valor mayor de  $x =$  \_\_\_\_\_

2)  $x^2 - 2x = 35$

Factorización: \_\_\_\_\_

Valor menor de  $x =$  \_\_\_\_\_

Valor mayor de  $x =$  \_\_\_\_\_

4)  $5x^2 = 7x - 2$

Factorización: \_\_\_\_\_

Valor menor de  $x =$  \_\_\_\_\_

Valor mayor de  $x =$  \_\_\_\_\_

6)  $5x^2 - 16x = 0$

Factor común: \_\_\_\_\_

Factorización: \_\_\_\_\_

Valor menor de  $x =$  \_\_\_\_\_

Valor mayor de  $x =$  \_\_\_\_\_

8)  $24x^2 = 8x$

Factor común: \_\_\_\_\_

Factorización: \_\_\_\_\_

Valor menor de  $x =$  \_\_\_\_\_

Valor mayor de  $x =$  \_\_\_\_\_