

Nombre y Apellido: _____

Ecuaciones Cuadráticas

¡Resolvemos!

1. Resuelve la siguiente ecuación: (4 pts)

$$7x^2 + 21x - 28 = 0$$

- a) $X_1 = -4$; $X_2 = 11$
- b) $X_1 = 4$; $X_2 = 1$
- c) $X_1 = -4$; $X_2 = 1$
- d) $X_1 = -44$; $X_2 = 1$

¡Resolvemos!

2. Resuelve la siguiente ecuación: (4 pts)

$$x^2 - 4x + 4 = 0$$

- a) $X_1 = 2$; $X_2 = 2$
- b) $X_1 = -2$; $X_2 = 2$
- c) $X_1 = -1$; $X_2 = 1$
- d) $X_1 = -3$; $X_2 = 1$

¡Resolvemos!

3. Resuelve la siguiente ecuación, aplicando el método de factorización: (4 pts)

$$12x^2 - 3x = 0$$

- a) $X_1 = -4$; $X_2 = 1$
- b) $X_1 = 0$; $X_2 = 1/4$
- c) $X_1 = -1$; $X_2 = 4$
- d) $X_1 = 1/4$; $X_2 = 1$

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Resuelve la siguiente ecuación, aplicando el método de factorización: (4 pts)

$$4x^2 - 16 = 0$$

- a) $X_1 = 2$; $X_2 = -2$
- b) $X_1 = -4$; $X_2 = 4$
- c) $X_1 = -4$; $X_2 = 1$
- d) $X_1 = -4$; $X_2 = 1$

¡Resolvemos!

5. Resuelve la siguiente ecuación: (4 pts)

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

- a) $X_1 = 3$; $X_2 = 2$
- b) $X_1 = 4$; $X_2 = 2$
- c) $X_1 = 1$; $X_2 = 3$
- d) $X_1 = 6$; $X_2 = 1$