

# Ecuaciones Cuadráticas

Sra. Silva  
10mo grado  
Álgebra 2  
Valor: 52 pts.

- A. Expresa cada ecuación como un producto de sus factores. Luego, escribe el conjunto solución. (20 puntos)

	ecuación cuadrática	factorización	conjunto solución
1.	$x^2 - 13x + 30 = 0$	$= 0$	
2.	$x^2 - 12x - 45 = 0$	$= 0$	
3.	$x^2 + 7x + 10 = 0$	$= 0$	
4.	$x^2 + 9x - 36 = 0$	$= 0$	
5.	$x^2 - 2x - 80 = 0$	$= 0$	

- B. Resuelve utilizando la fórmula cuadrática. Completa la tabla con los valores correspondientes. (32 puntos)

	ecuación cuadrática	valores			conjunto solución
		a = _____	b = _____	c = _____	
1.	$x^2 + 5x - 14 = 0$				
2.	$7x^2 - 14x + 7 = 0$				
3.	$-x^2 - 9 = 6x$				
4.	$15x^2 - 8x - 12 = 0$				