

Fecha	Nombre completo	Grado y Grupo

**Trabajo en clase 1: Ecuaciones de 2° grado (Conceptos y solución por factorización)**

**Instrucciones:** Clasifica cada uno de los términos de la ecuación donde corresponde

Ecuación	T. Cuadrático	T. lineal	T. independiente
$8x - 9x^2 + 6 = 0$			
$-2x^2 - 15 + 6x = 0$			
$-17 + 5x + x^2 = 0$			

**Instrucciones:** Selecciona según el tipo de ecuación que se te presenta

Ecuación	De primer grado	De segundo grado
$6x + 25 = 75$		
$4x^2 = 100$		
$-2(3x + 8) = 64$		
$x(2x + 5) = 25$		
$(x - 3)(x + 8) = 15$		

**Instrucciones:** Factoriza y encuentra las soluciones de cada una de las siguientes ecuaciones de 2° grado.

Ecuación	Factorización	Soluciones
$x^2 + 12x - 45 = 0$		$x_1 =$
		$x_2 =$
$x^2 - 15x + 56 = 0$		$x_1 =$
		$x_2 =$
$x^2 + 15x - 54 = 0$		$x_1 =$
		$x_2 =$
$x^2 - 9x - 90 = 0$		$x_1 =$
		$x_2 =$
$x^2 + 18x + 65 = 0$		$x_1 =$
		$x_2 =$
$x(x + 10) + 16 = 0$		$x_1 =$
		$x_2 =$

