





**Ficha Interactiva n° 4**  
**Ecuación Cuadrática**  
**3° Año Medio**

**Asignatura:** Matemática  
**Unidad:** Álgebra  
**Contenido(s):** Ecuación Cuadrática

**Instrucciones**

- Leer bien las instrucciones, para realizar lo que se está solicitando.
1. Completar la tabla arrastrando la factorizaciones y soluciones (Raíces) de las siguientes ecuaciones cuadráticas completa.

Ecuaciones cuadráticas	Factorización	Soluciones o raíces
a) $x^2 + 9x + 20$		
b) $x^2 + x - 20$		
c) $x^2 - 2x - 35$		
d) $x^2 + 12x - 45$		
e) $x^2 + 5x + 6$		
f) $x^2 - 5x - 50$		

$(x + 5)(x - 7)$	$(x + 5)(x - 10)$	$(x + 5)(x + 4)$	$x_1 = -5 ; x_2 = 7$
$(x + 5)(x - 4)$	$x_1 = -5 ; x_2 = -4$	$x_1 = -3 ; x_2 = -2$	$(x + 3)(x + 2)$
$x_1 = -5 ; x_2 = 4$	$(x + 15)(x - 3)$	$x_1 = -15 ; x_2 = 3$	$x_1 = -5 ; x_2 = 10$