



# MATEMÁTICAS

## $b^2 - 4ac$ Secuencia 22

Actividad: Usa el discriminante para determinar cuántas soluciones tienen las siguientes ecuaciones cuadráticas y completa correctamente la siguiente tabla.

Ecuación	Valor del discriminante	Número de soluciones
$4x^2 + 5x - 6 = 0$		
$x - 10 = -3x^2$		
$-10x + 3x^2 = 25$		
$9 + 7x^2 - 16x = 0$		
$-3x^2 + x - 10 = 0$		
$x^2 + 1 = -2x$		
$-2x + 1 = -3x^2$		
$4x^2 - 3x + 1 = 0$		
$2x^2 = 3x + 1$		
$x^2 + 6x + 9 = 0$		
$2x^2 - 3x = -1$		
$2x^2 + 5 = -3x$		
$9x^2 + 6x + 1 = 0$		
$4x^2 - 12x + 9 = 0$		
$3x^2 + 14x - 5 = 0$		
$4x^2 - 28x = -49$		
$2x^2 + 4x + 3 = 0$		
$4x^2 + 5 = -6x$		
$x^2 - 5 = 4x$		
$6x^2 + 5x = -10$		