

DISCRIMINANTE DE LA FÓRMULA GENERAL

$$b^2 - 4ac$$

Si el discriminante de la fórmula general es:

Positivo la ecuación tiene **DOS** soluciones

Es Cero la ecuación tiene **UNA** solución

Negativo la ecuación tiene **NO TIENE** solución

Instrucciones: realiza las operaciones correspondientes y determina si la ecuación tiene una, dos o no tiene solución, colocando en el cuadro correspondiente (1, 2 o “no tiene solución”)

	Ecuación	No. De soluciones
1	$x^2 - 10x - 9 = 0$	
2	$5x^2 - 3x + 1 = 0$	
3	$3x^2 - 6x - 1 = 0$	
4	$4x^2 + 8x + 3 = 0$	
5	$x^2 - 4x + 4 = 0$	
6	$x^2 + x + 1 = 0$	
7	$3x^2 + 4x + 1 = 0$	
8	$x^2 + 4x + 3 = 0$	
9	$x^2 - x + 8 = 0$	
10	$2x^2 + 8x + 8 = 0$	