

Nombre	FUNCIÓN CUADRÁTICA			
¿Cómo la reconocemos entre otras funciones?				
¿Qué datos aporta cada parámetro en la fórmula?				
¿Qué variantes puede tener la fórmula?	Ecuación completa		<i>con b = 0</i>	<i>con c = 0</i>
	<i>con a > 0</i>	<i>con a < 0</i>		
EJEMPLOS	$f(x) = x^2 + x - 2$	$f(x) = -2x^2 - 2x + 4$	$f(x) = -2x^2 + 4$	$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 3x$
Dominio:				
¿Qué elementos necesito como mínimo para graficarla?				
¿Cómo se calcula la ordenada al origen? f(0)=				
¿Cómo se calcula el vértice de la parábola? VÉRTICE: (definirlo y caracterizarlo)				
¿Qué es el eje de simetría?				

<p>¿Cómo se calcula la raíz?</p>			
<p>¿Qué posibilidades pueden darse al buscar las raíces con la fórmula resolvente?</p> <p>¿Qué significa cada una?</p>	$f(x) = x^2 + x - 2$	$f(x) = x^2 - 4x + 4$	$f(x) = 2x^2 - 2x + 4$
<p>¿Qué tipo de gráfica tiene?</p> <p>Considerar todas las posibilidades.</p>			

<p>¿Qué conclusiones pueden obtenerse si el término lineal o el independiente son nulos?</p>	<p>Si $b = 0$</p>	<p>Si $c = 0$</p>
<p>¿Cuál es la imagen de la función?</p>	<p>si $a > 0$</p>	<p>si $a < 0$</p>
<p>¿Cómo se determina el conjunto de positividad y de negatividad?</p>	<p>si $a > 0$</p>	<p>si $a < 0$</p>
<p>¿Cómo se determina el intervalo de crecimiento y decrecimiento?</p>	<p>si $a > 0$</p>	<p>si $a < 0$</p>

