

### 3ESOU8.FUNCIONES LINEALES Y CUADRÁTICAS

	Avanzado <span style="float: right;">3</span>	Medio <span style="float: right;">2</span>	Básico <span style="float: right;">1</span>
<p>Función lineal Funciones de proporcionalidad <math>y=mx</math> Funciones lineales <math>y=mx+n</math></p> <p style="text-align: right;">20%</p>	<p>Sabes representar y escribir la ecuación de una función lineal dada su gráfica, indicando pendiente, ordenada en el origen y crecimiento.</p>	<p>Sabes representar tanto funciones de proporcionalidad directa como funciones lineales.</p>	<p>Sabes representar funciones de proporcionalidad directa (<math>y=mx</math>).</p>
<p>Ecuación de la recta Ecuación punto-pendiente Recta que pasa por dos puntos</p> <p style="text-align: right;">20%</p>	<p>Sabes hallar la ecuación de la recta que pasa por dos puntos dada gráficamente y transformarla a explícita y punto-pendiente.</p>	<p>Sabes hallar la ecuación de la recta que pasa por dos puntos dadas sus coordenadas y transformarla a la forma explícita <math>y=mx+n</math></p>	<p>Sabes hallar la ecuación de una recta dada su pendiente y un punto por el que pasa.</p>
<p>Problemas (función lineal) Problemas de movimiento Estudio conjunto de dos funciones lineales (sistemas)</p> <p style="text-align: right;">20%</p>	<p>Resuelves problemas difíciles de movimientos donde se usan varias funciones lineales.</p>	<p>Resuelves problemas de grado medio de movimientos donde se usan una o varias funciones lineales.</p>	<p>Resuelves problemas fáciles de movimientos donde se usan una o varias funciones lineales.</p>
<p>Función cuadrática (parábolas) Función <math>y=x^2</math> Funciones cuadráticas y parábolas</p> <p style="text-align: right;">20%</p>	<p>Sabes representar funciones cuadráticas indicando vértice y cortes con los ejes, así como escribir la ecuación de una parábola dada su gráfica.</p>	<p>Sabes representar funciones cuadráticas generales indicando su vértice y sus cortes con los ejes.</p>	<p>Sabes representar la función <math>y=x^2</math> (x al cuadrado).</p>
<p>Problemas (función cuadrática)</p> <p style="text-align: right;">20%</p>	<p>Resuelves problemas difíciles donde se usan funciones cuadráticas.</p>	<p>Resuelves problemas de grado medio donde se usan funciones cuadráticas.</p>	<p>Resuelves problemas fáciles donde se usan funciones cuadráticas.</p>