

3ESOU8.FUNCIONES LINEALES Y CUADRÁTICAS

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