

Nombre de la Aplicación didáctica	
Funciones polinómicas de primer grado y segundo grado.	
Descripción general	
Clasificar y representar funciones polinómicas de primer grado y segundo grado. Interpretar sus elementos característicos: dominio, crecimiento, máximos y mínimos.	
Aspectos didácticos	
Competencias	Interpretar la información presente en una representación gráfica. Representar en una gráfica datos obtenidos en un suceso o una expresión algebraica.
Objetivos	Representar gráficamente una función de primer grado Relacionar la pendiente con el signo del coeficiente de primer grado. Relacionar la concavidad de una parábola con el signo del coeficiente del término de segundo grado.
Contenidos	Función, dominio y recorrido Funciones cuya expresión algebraica es $f(x) = mx$ , con m variable. Funciones de la forma $f(x) = mx + n$ , con n variable Funciones cuadráticas. Características de una función. Dominio, Recorrido, Máximos y mínimos, Crecimiento, decrecimiento y puntos de corte con los ejes. Pendiente de una recta. Rectas paralelas y secantes.
Metodología	Aprendizaje por descubrimiento.
Evaluación	La autoevaluación de EDAD
Refuerzo	<a href="http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/funciones_test/index.htm">http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/funciones_test/index.htm</a> Autor: Consolación Ruiz Gil
Ampliación	<a href="http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Representacion_interpretacion_graficas/index.htm">http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Representacion_interpretacion_graficas/index.htm</a> Autor: Antonio Caro Merchante
Otros	
Materiales seleccionados	
<a href="http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/funciones_lineales_y_afines_dhaf/index.htm">http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/funciones_lineales_y_afines_dhaf/index.htm</a>	Autor: <i>Francisco José del Hoyo Amigo</i>
<a href="http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funcion_lineal/index.htm">http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funcion_lineal/index.htm</a>	<i>Juan Madrigal Muga</i>
<a href="http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funcion_afin/index.htm">http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funcion_afin/index.htm</a>	<i>Juan Madrigal Muga</i>
<a href="http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funcion_cuadratica_parabola/index.htm">http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funcion_cuadratica_parabola/index.htm</a>	<i>Carlos-Vidal Díaz Vicente</i>
<a href="http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funcion_cubica/index.htm">http://recursostic.educacion.es/descartes/web/materiales_didacticos/Funcion_cubica/index.htm</a>	<i>José Herrero Izquierdo / José Luis Alonso Borrego</i>

ales_didacticos/EDAD_3e so_funciones_y_graficas/i ndex_3quincena9.htm		
<b>Estructura de los apartados</b>		
Didáctica	Hacer una síntesis del apartado y adquirir el vocabulario adecuado	
Gráfica	Cuidar la presentación .	
<b>Estructura general</b>		
Didáctica	Definición de función, dominio y recorrido Características de una función. Dominio, Recorrido, Máximos y mínimos, Crecimiento, decrecimiento o constante, a partir de su representación gráfica. Puntos de corte con los ejes. Cálculo de la pendiente de una recta. Rectas paralelas y secantes.	
Gráfica	Representar funciones de ecuación $f(x) = mx$ , con m variable. Representar funciones de la forma $f(x) = mx + n$ , con n variable Representar funciones cuadráticas. Estudiar las características de una función a partir de su representación gráfica.	