



PROPUESTA DE **GEOGEBRA**

FUNCIONES MATEMATICAS

BIELMAN LOPEZ ANGEL

CORTES SIERRA JESUS ALEJANDRO

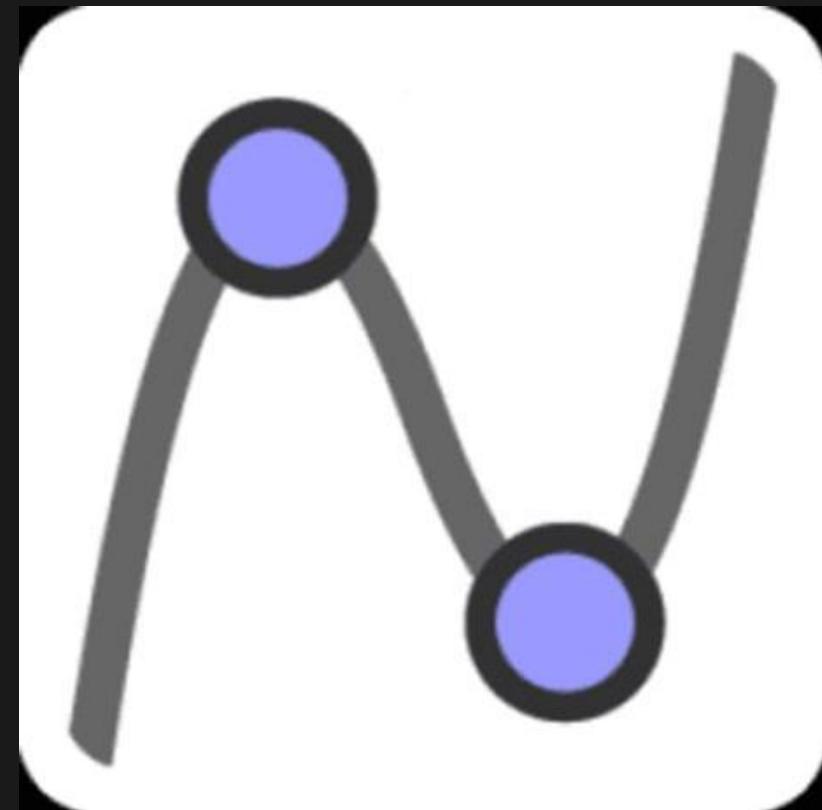
SARMIENTO DAZA JULIAN ISIDRO

CONTENIDO

ACERCA DE ESTA APP

Grafica funciones, resuelve ecuaciones y representa datos gratis con GeoGebra

Resuelve problemas matemáticos fácilmente, grafica funciones y ecuaciones, domina la estadística y el cálculo, combina tu trabajo con geometría interactiva, guarda y comparte tus resultados. Millones de personas en el mundo usan GeoGebra para aprender matemática y ciencia. Acompñanos: ¡matemática dinámica para todos!



PUNTOS CLAVE

- Representa funciones y curvas paramétricas y polares.
- Resuelve ecuaciones con nuestro poderoso motor matemático.
- Experimenta el trabajo conjunto con deslizadores, puntos, gráficos y geometría.
- Halla intersecciones, raíces, máximos, mínimos, derivadas e integrales.



Realiza estadísticas y regresiones con rectas y curvas de ajuste.



- Buscar recursos didácticos gratuitos directamente desde nuestra aplicación.
- Guarda y comparte tus producciones con amigos y profesores.

Herramientas básicas



Mueve



Punto



Deslizador



Intersección



Extremos

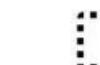


Raíces



Ajuste lineal

Edición



Seleccionar
objetos



Desplaza Vista
Gráfica



Borrar



Mostrar/ocultar
etiqueta



Mostrar/ocultar
objeto



Copiar estilo
visual



Álgebra



Herramientas



Tabla



Hoja de Cálculo

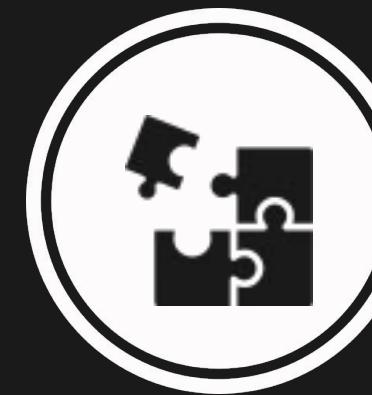
RENTABILIDAD DE USO



GeoGebra para graficar funciones es una herramienta matemática interactiva que te permite visualizar y analizar funciones de manera dinámica escribiendo sus ecuaciones en una barra de entrada. es clave para resolver problemas.



GeoGebra es un software interactivo de matemáticos que permite graficar funciones de manera dinámica y visualizar conceptos matemáticos de forma sencilla



Su Calculadora Gráfica es una aplicación potente para representar, analizar y manipular funciones, ecuaciones e inecuaciones en 2D.

¿EN DONDE FUNCIONA?

VENTAJAS EN LAS FUNCIONES:

1

ENTRADA INTUITIVA

Entrada intuitiva: Puedes escribir la función directamente en la barra de entrada con notación matemática estándar, como $f(x) = x^2$ para una parábola.

2

VISUALIZACIÓN

Visualización instantánea: A medida que escribes la función, GeoGebra genera la gráfica de forma automática y la muestra en la vista gráfica.

3

INTERACTIVIDAD

Interactividad: Permite interactuar dinámicamente con las gráficas. Puedes usar el ratón para moverlas, hacer zoom y arrastrar puntos para ver cómo cambian los valores

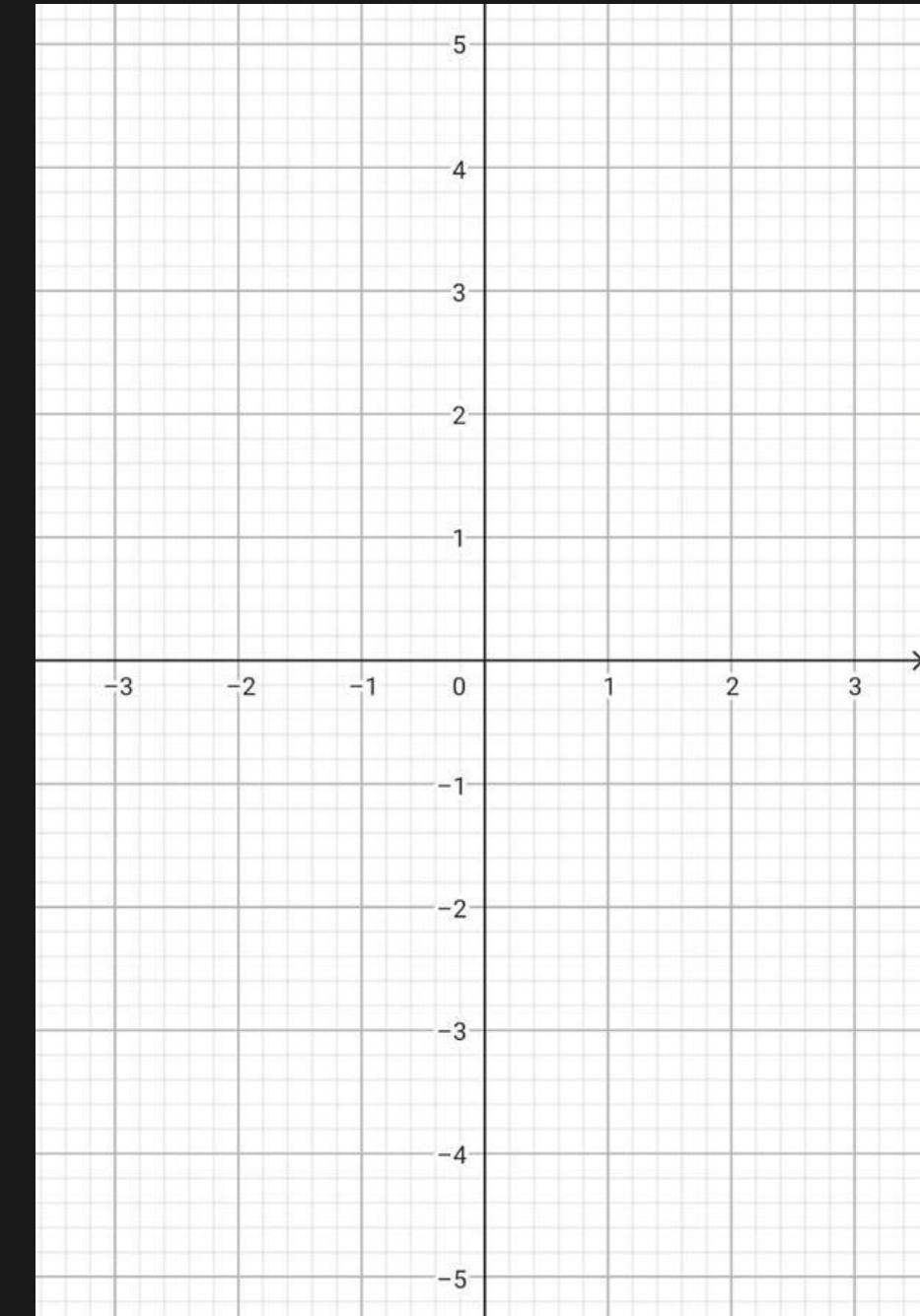
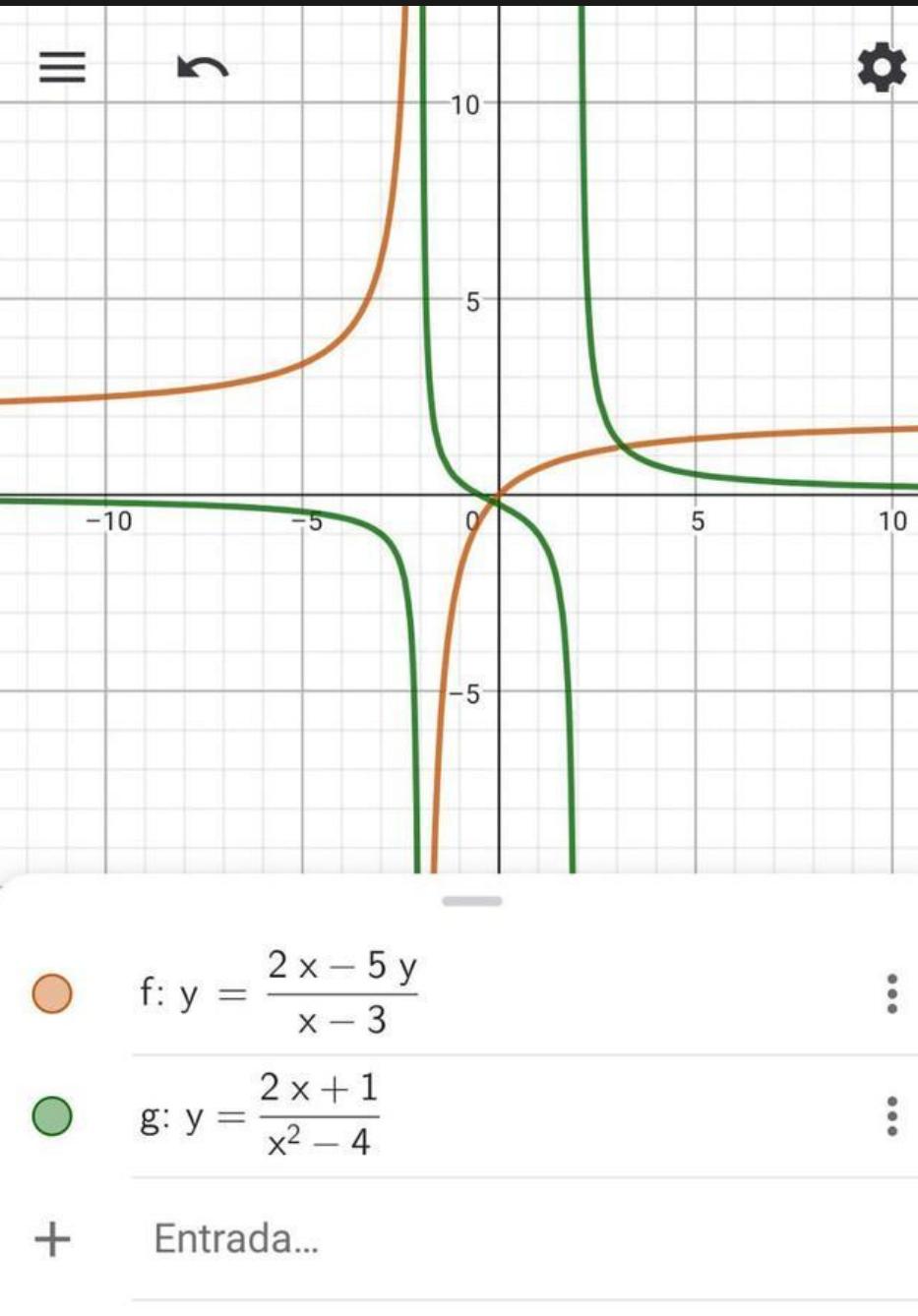
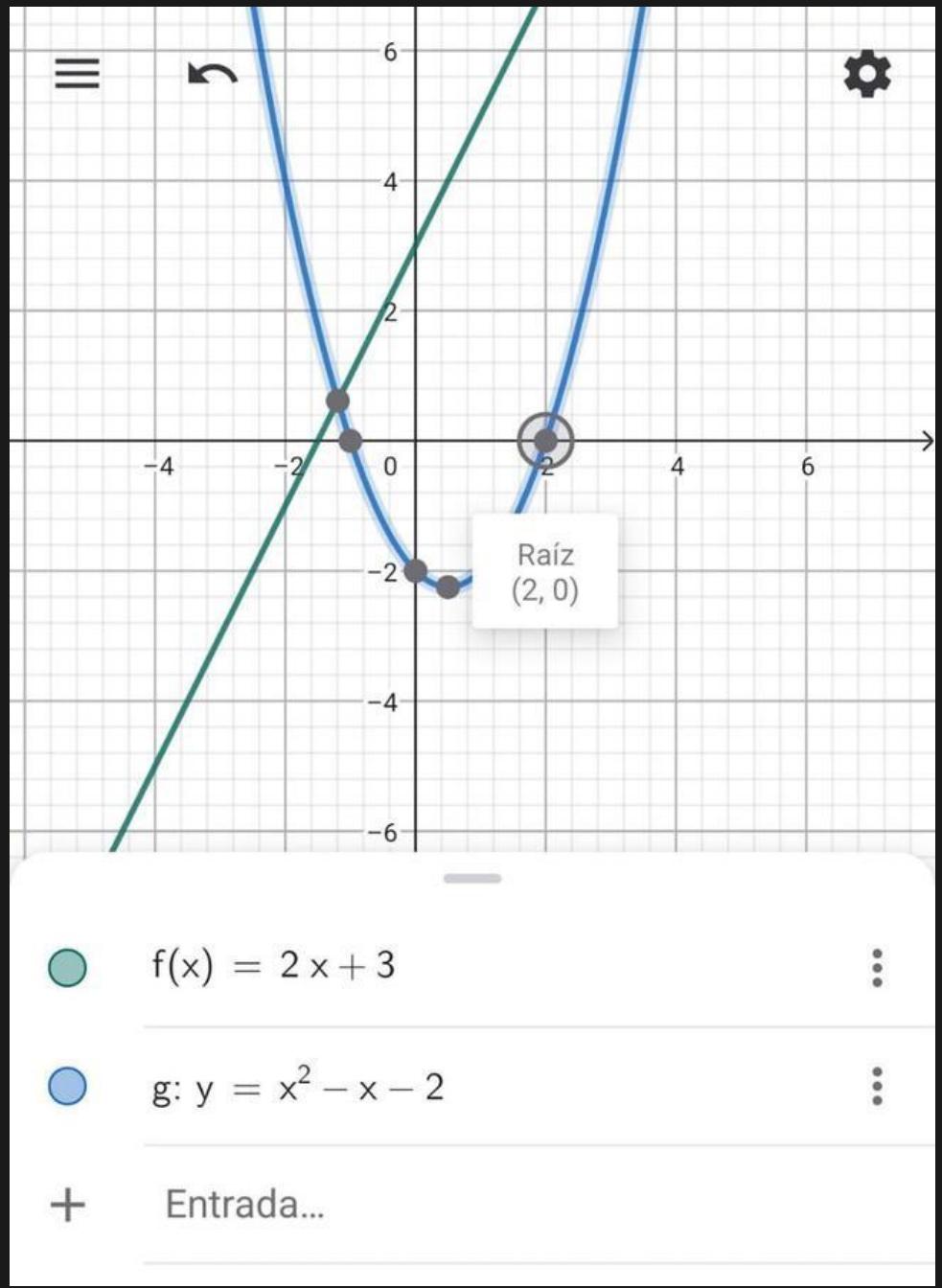
4

ANÁLISIS

COMPLETO

Análisis completo: No solo dibuja la gráfica, sino que también te ayuda a analizarla. Puedes encontrar puntos especiales como raíces, extremos e intersecciones, además de generar una tabla de valores.

COMO SE VE:



DIVERSOS TIPOS DE FUNCIONES: PUEDES GRAFICAR UNA amplia variedad de funciones, incluyendo:



FUNCIONES
-LINEALES
-CUADRADICOS



FUNCIONES
-EXPONENCIALES
-LOGARITMICAS



FUNCIONES
-TRIGONOMETRICAS
Y FUNCIONES POR PARTE

NUESTRO EQUIPO



JESUS ALEJANDRO



JULIAN ISIDRO



ANGEL BIELMAN

MUCHAS
GRACIAS

ECHENLÉ GANAS BBS

