

Prueba

2016-04-22

Prueba

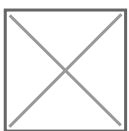
esta solo es la intro

esta solo es la intro

¿En qué consiste la actividad ¡Grafíquelos! ?

Esta actividad permite al usuario **graficar pares ordenados y funciones algebraicas en el mismo plano de coordenadas**. Combina las posibilidades ofrecidas en las actividades [El gráfico sencillo](#) y [El dibujante de gráficos](#).

El sistema de coordenadas cartesianas fue desarrollado por René Descartes en el siglo XVII para ayudar a visualizar funciones, mediante la graficación de los valores de una función como pares ordenados. En este sistema se dibuja una cuadrícula de líneas horizontales y verticales uniformemente distribuidas, se marca un centro u “origen”, y se determinan unas escalas horizontales y verticales. Veamos un ejemplo:



Note que las escalas horizontales y verticales son diferentes, pero cada una está dividida en partes iguales. Además, el punto azul está identificado con sus coordenadas cartesianas, que representan el movimiento vertical y horizontal desde el origen, en ese orden exactamente. Esta es la convención matemática para denominar los puntos.

Otro nombre para el valor del movimiento horizontal es la *abscisa*, y otro para el vertical es la *ordenada*. Aunque estos términos no son muy usados en la actualidad, ocasionalmente se mencionan.

Recursos para la clase

- [Preguntas de exploración](#)
- [Cuadrícula del cuarto cuadrante, 14x18](#)
- [Cuadrícula del cuarto cuadrante, 36x28](#)
- [Discusión sobre Puntos de graficación](#)
- [Discusión sobre Funciones como gráficos](#)
- [El gráfico sencillo](#)
- [El dibujante de gráfico](#)