

La línea recta

Esta superficie muestra una imagen que conocemos del colegio: un sistema de coordenadas dado por $xy = 0$ y una línea.

Su fórmula es:

$$y = a \cdot x + b$$

$$\Rightarrow \quad a \cdot x + b - y = 0.$$

El parámetro a es la *pendiente* de la línea y el parámetro b es la *ordenada al origen*, es decir, el valor que toma la variable y cuando la variable x toma el valor cero.

Los valores de a y b no están fijos. A la derecha aparecieron dos controles para cambiar los valores de estos parámetros. Si modificás estos valores vas a ver cómo cambian la pendiente y la ordenada al origen.