

A reta

Esta superfície mostra uma imagem que nós conhecemos da escola: um sistema de coordenadas, dado por $xy = 0$, e uma reta.

A sua fórmula é:

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

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

O parâmetro a é o declive da reta e o parâmetro b é o valor da ordenada na origem do sistema de coordenadas.

Os valores de a e b não são fixos. No lado direito existem dois cursores para modificar os valores dos parâmetros. Se modificarmos os parâmetros, podemos ver como o declive e a ordenada na origem aumentam ou diminuem para diferentes valores de a e b .