

# Función polinómica

## Función lineal:

Propuesta de aula

A partir del gráfico, observa y responde las siguientes preguntas:

Deja fijo el deslizador  $b$ , utiliza el deslizador  $a$  para ver qué ocurre con el gráfico:

Si  $a > 0$  \_\_\_\_\_

Si  $a < 0$  \_\_\_\_\_

¿Qué sucede a medida que el valor de  $a$  crece en valor absoluto?

¿Qué relación hay entre el signo de  $a$  y la forma del gráfico?

(Podemos observar también el caso particular de  $a = 0$ )

¿Qué pasa con la gráfica?

Deja fijo el deslizador  $a$  y mueve el deslizador  $b$ :

¿Qué sucede con la función al variar el valor de  $b$ ?

El valor del término independiente coincide con \_\_\_\_\_

Observa que pasa con el gráfico si  $b = 0$

Link del applet: <https://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#material/2526361>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:  
<https://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#>

Creado por: Noelia De León

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal