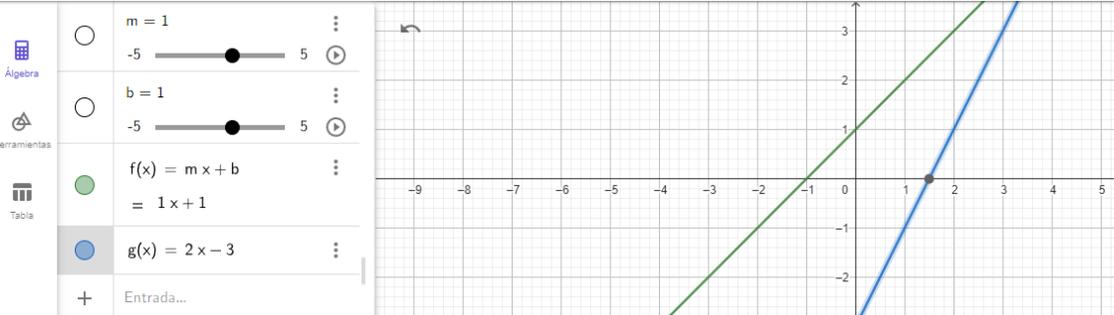
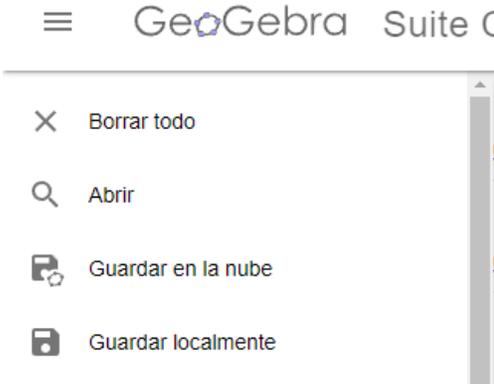


Graficar funciones con Geogebra.

<p>Inicie sesión en su cuenta de Geogebra.</p>	
<p>INICIAR CALCULADORA</p>	
<p>En entrada, escriba por ejemplo:</p> $f(x) = mx + b$ <p>y en la siguiente entrada</p> $g(x) = 2x - 3$	
<p>Guardar en la nube</p>	
<p>Escriba el nombre del archivo como se muestra en el ejemplo y guardar.</p>	

INICAR CALCULADORA, para un nuevo archivo y repite el proceso.

Las funciones que debe graficar y guardar en tu cuenta son las que se muestran a continuación.

Nombre de la función	Forma general	Ejemplos
Lineales	$f(x) = mx + b$	$g(x) = 2x + 1$
		$h(x) = -3x + 2$

Nombre de la función	Forma general	Ejemplos
Cuadráticas	$g(x) = ax^2 + bx + c, a \neq 0$	$f(x) = x^2 - 3x - 2$
		$h(x) = -x^2 + 3x + 2$

Nombre de la función	Forma general	Ejemplos
Exponenciales	$y = ab^x$	$f(x) = 2 \cdot (3)^x$
		$g(x) = 2 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^x$

Nombre de la función	Forma general	Ejemplos
Logarítmicas	$f(x) = \log_a x$	$h(x) = \log_a x$
		$h(x) = \log_{\frac{1}{2}} x$

Nombre de la función	Forma general	Ejemplos
Trigonométricas	$g(t) = a \cdot \text{cost}$	$f(t) = 2 \cdot \text{cost}$
		$f(t) = \frac{1}{2} \cdot \text{cost}$
	$g(t) = a \cdot \text{sent}$	$f(t) = 3 \cdot \text{sent}$
		$f(t) = -2 \cdot \text{sent}$

Nombre de la función	Forma algebraíca	Ejemplos
Por intervalos o tramos	$f(x) = \begin{cases} -2x + 1, & x < 0 \\ x^2 - 1, & x \geq 0 \end{cases}$	$si(x < 0, -2x + 1, x^2 - 1)$
	$g(x) = \begin{cases} x^2 + 3x, & x < 0 \\ -x^2 - 3x, & 0 \leq x < 3 \\ -x + 2, & x \geq 3 \end{cases}$	$si(x < 0, x^2 + 3x, si(0 \leq x < 3, -x^2 - 3x, -x + 2))$