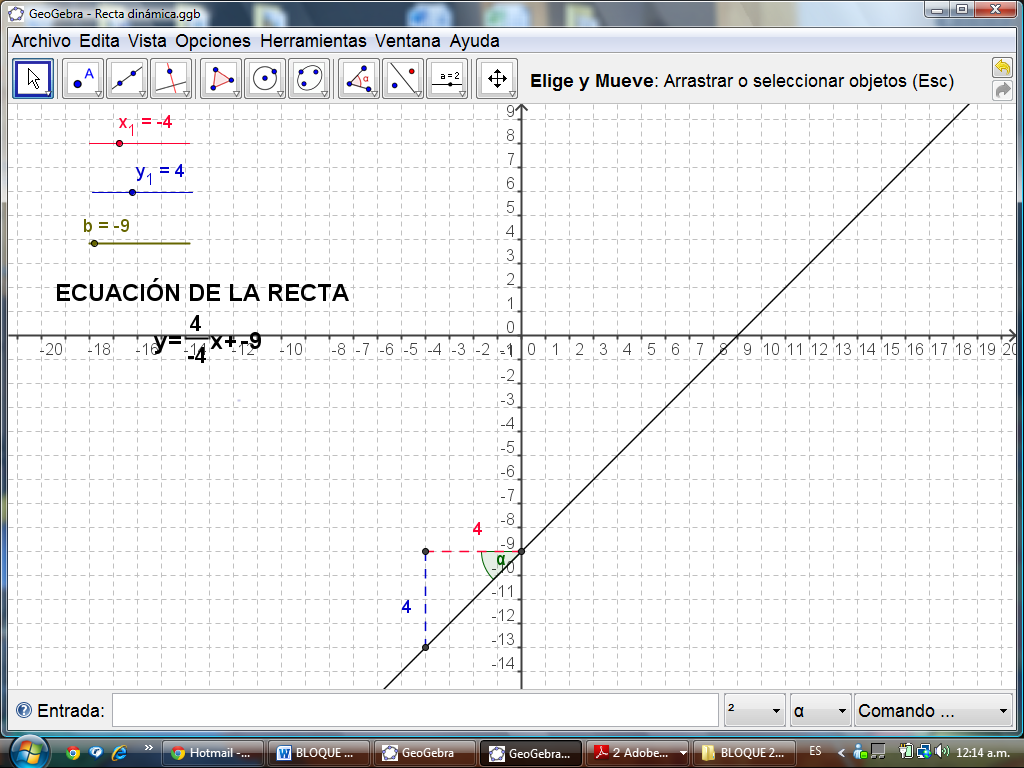
**Instrucciones:**

Abre el archivo Geogebra – recta dinámica.ggb, en él encontrarás una construcción de la recta, manipula lo que se indica (el punto de , y ) , observa y contesta en los espacios correspondientes lo que se pide.

Archivo:



1. ¿Qué tipo de movimiento experimenta la recta cuando se hace variar el parámetro ? Explica.
2. ¿En qué casos el valor del parámetro es positivo y en cuáles negativo? Explica.
3. ¿Qué información proporciona y dónde se localiza el valor del parámetro en la ecuación? Explica.

**Exploración del parámetro de la ecuación pendiente-ordenada al origen.**

**Exploración del parámetro de la ecuación pendiente-ordenada al origen.**

1. Recuerda que la pendiente es la relación que existe entre la variación de con respecto a . ¿Qué parte de la ecuación representa la pendiente ?
2. ¿Cuál es la posición de la recta cuando el parámetro es positivo?
3. ¿Cuál es la posición de la recta cuando el parámetro es negativo?
4. ¿Qué forma adopta la ecuación de la recta cuando y ? Exprese las características de la gráfica. Justifica la respuesta
5. ¿Cuál es la expresión de la ecuación de la recta de pendiente y ordenada en el origen ?

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

El archivo debe ser nombrado:

**ApellidoPaterno\_PrimerNombre\_** **Observa\_Contesta\_Ecuacion\_Recta\_Pendiente**