



¡Tablas, Gráficas, y Ecuaciones! Oh!

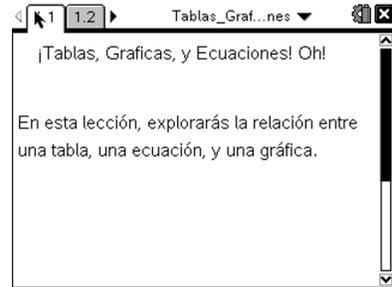
Actividad del Estudiante

Nombre _____

Clase _____

Abre el documento TI-Nspire *Tablas_Graficas_Ecuaciones.tns*.

En esta lección, estudiaremos la relación entre una tabla, una gráfica, y una ecuación algebraica. Esto nos ayudará a prepararnos a medida en que avancemos en el estudio de la diferencia entre relaciones proporcionales y no proporcionales en la actividad correspondiente.



Moverse a la página 1.2.

Presiona **(ctrl) ▶** y **(ctrl) ◀** para navegar a través de la lección.

1. Estudia la pantalla de la página 1.2. Predice que le sucederá a la tabla y a la ecuación si tú movieras la recta en la gráfica.
2. Atrapa el punto *Q* y arrastra la recta. Describe tus observaciones en la tabla de abajo.

	¿Qué se mantuvo igual cuando moviste la recta?	¿Qué cambió cuando moviste la recta?
Tabla		
Ecuación		
Gráfica		

3. Basado en tus observaciones y en la discusión de la clase en la Pregunta 2, describe la relación entre la tabla y la gráfica.
4. Con base en tus observaciones y la discusión de la clase en la pregunta 2, describe la relación entre la tabla y la ecuación.
5. Con base en tus observaciones y en la discusión de la clase de la pregunta 2, describe la relación entre la gráfica y la ecuación.
6. Atrapa al punto *P* y arrastra la línea. Describe tus observaciones en la tabla de abajo.



	¿Qué se mantuvo igual a medida que moviste la recta?	¿Qué cambió a medida que movías la recta?
Gráfica		
Tabla		
Ecuación		

7. Arrastra el punto Q para que y sea igual al doble del valor de x .

Analiza la gráfica, la tabla, y la ecuación para esta situación. ¿Qué representación muestra con mayor exactitud las soluciones? Justifica tu razonamiento.