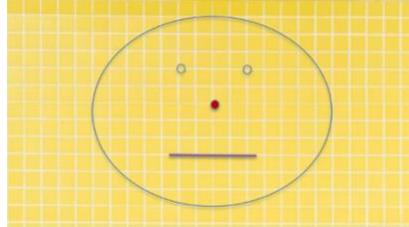




## 5to Grado Unidad 7: Explorando la Geometría y el Plano de Coordenadas



### **Visión general:**

En esta unidad, se introduce a los estudiantes la estructura del plano de coordenadas y la convención y notación de coordenadas para nombrar los puntos. Esta unidad también ofrece a los estudiantes la oportunidad de ampliar su comprensión de las formas geométricas al clasificar polígonos según sus propiedades. En su trabajo con patrones, los estudiantes generan dos patrones numéricos diferentes e identifican relaciones entre los términos correspondientes dentro de esos patrones.

### **Objetivos de Aprendizaje:**

En la Unidad 7, los estudiantes:

- Generarán dos patrones numéricos utilizando dos reglas dadas. Identificarán relaciones aparentes entre los términos correspondientes completando una tabla.
- Representarán problemas trazando pares ordenados y explicarán los valores de coordenadas de puntos en el primer cuadrante del plano de coordenadas.
- Clasificarán, compararán y contrastarán polígonos según sus propiedades.
- Determinarán, a través de la exploración e investigación, que los atributos pertenecientes a una categoría de figuras bidimensionales también pertenecen a todas las subcategorías de esa categoría.

### **Vocabulario Clave:**

atributo	par ordenado
ejes	origen
coordenadas	polígono
plano de coordenadas (plano cartesiano)	coordenada y
primer cuadrante	coordenada x

### **Recursos de Apoyo:**

<http://ctlslearn.cobbk12.org/>

<https://www.math4texas.org/Page/451>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34730#modules>

<https://www.geogebra.org/m/XMfZB3vF>

[Cuadrícula de coordenadas – Geoboard del Centro de Aprendizaje de Matemáticas](#)

<https://www.mathsisfun.com/data/click-coordinate.html>

