

## **Conocimientos, habilidades y destrezas que debe tener el estudiante para abordar con éxito el estudio de la Unidad 3: La Recta y su Ecuación Cartesiana**

- Manejar operaciones aritméticas con números racionales
- Resolución de ecuaciones de primer grado
- Clasificar de ángulos
- Calcular las medidas de los ángulos
- Calcular longitudes
- Clasificar las rectas
- Conocer los puntos notables en un triángulo
- Significado de los valores  $m$  y  $b$  en la ecuación de la recta de la forma  $y = mx + b$
- Diferenciar entre una variable y una constante
- Saber qué es la variable independiente y qué es la variable dependiente
- Graficar los puntos en el plano cartesiano dada una tabla de valores para las variables  $x$  y  $y$ ,
- Diferenciar el dominio y el rango
- Indicar si dada una gráfica, esta representa una recta
- Conocer las razones trigonométricas seno, coseno y tangente