

# Nociones básicas geometría en el plano cartesiano.

Escuela Secundaria Técnica #80

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_ Sección \_\_\_\_\_

**Después de observar los videos relaciona los conceptos de la derecha con su definición**

Video

Es el elemento más básico de la geometría  
Número infinito de puntos que tienen la misma dirección

Recta numérica  
Segmento de Recta

Es la forma en que se ubica un punto en un plano

Línea Recta  
Coordenadas (x, y)

Descubrió el plano cartesiano

John Carter  
Punto

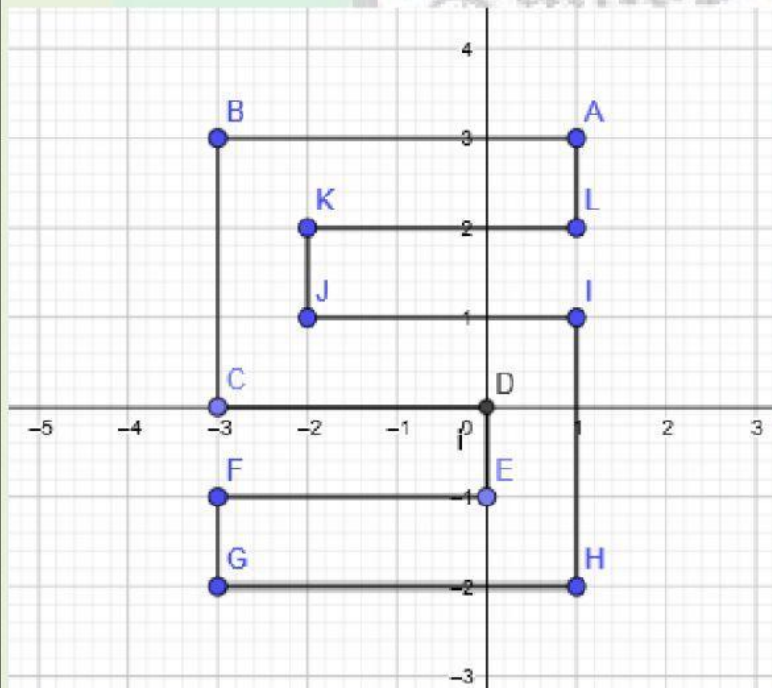
Intersección de manera perpendicular de dos rectas numéricas llamados ejes

Segmento de Recta

Es una recta delimitada por dos puntos

Rene Descartes  
Plano Cartesiano

**Anota las coordenadas de los puntos mostrados en el plano cartesiano de la siguiente imagen.**



- A( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- B( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- C( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- D( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- E( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- F( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- G( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- H( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- I( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- J( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- K( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )
- L( \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ )

Observa el siguiente video y después relaciona las rectas con su ecuación:

	<p><b>A</b></p>	$y = mx + b$ $y = \frac{3}{1}x + 0$ <p>Guardar Recta    Borra Rectas</p>	<input type="text"/>
	<p><b>B</b></p>	$y = mx + b$ $y = \frac{3}{-1}x + 1$ <p>Guardar Recta    Borra Rectas</p>	<input type="text"/>
	<p><b>C</b></p>	$y = mx + b$ $y = \frac{2}{3}x + 1$ <p>Guardar Recta    Borra Rectas</p>	<input type="text"/>