INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas (Geometría)	**Grado: 2°**
Contenido: Plano de Coordenadas	
Aprendizaje: Reconoce la ubicación de objetos en un plano de coordenadas	
Saberes Previos: Rectas, perpendicular , horizontal, vertical , ejes.	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Inicio	Saludo estudiantes Te invito a entrar a you tube al siguiente enlace https://www.youtube.com/watch?v=kzOzYY-T-50 luego conversa con tus padres o acudientes lo observado. Menciona que letras vistes en el video? Recuerda tres palabras del video? Quienes conformaban las divisiones de la recta? Donde has vistos un gráfico así?	• Cuaderno • Lápiz • Colores • Borrador • Tablet, PC, celular	Identifica las rectas perpendiculares como base de un plano de coordenadas.

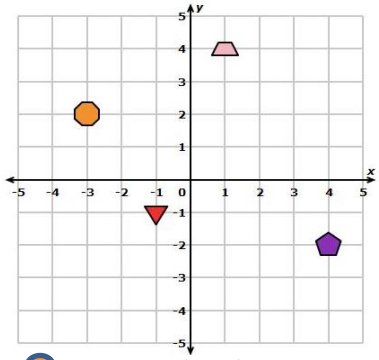
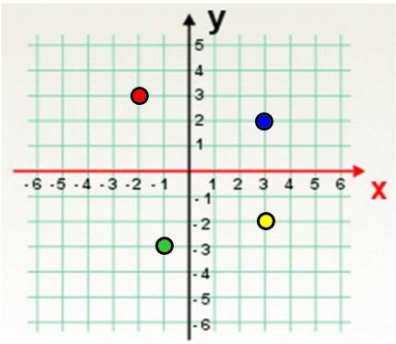
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura:	**Grado:**
Contenido : Plano de Coordenadas	
Aprendizaje: Reconoce la ubicación de objetos en un plano de coordenadas.	
Saberes previos: Rectas, perpendicular , horizontal, vertical , ejes.	

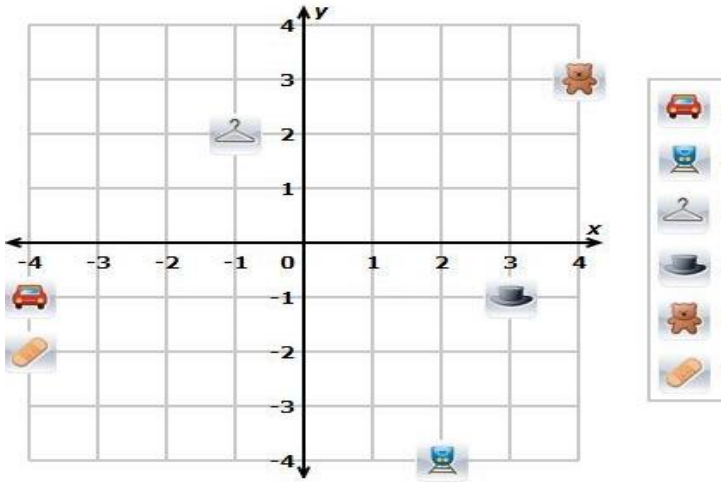
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	Escribe en tu cuaderno Cartagena, Mayo 11- 2020 Tema: Plano de coordenadas Evidencia: Reconoce la ubicación de objetos en un plano de coordenadas Un Plano de coordenadas o también llamado Plano Cartesiano es una superficie de dos dimensiones formada por dos rectas numéricas. Una recta es horizontal y se llama el eje x. La otra recta numérica es vertical y se llama el eje y. Los dos ejes se encuentran en un punto llamado el origen. Para ubicar un objeto en el plano de coordenadas se nombra primero en que numero esta del ejede las X es decir la recta horizontal y luego se ubica el numero en que se ubica del eje de las Y recta vertical.. Cada recta numérica se conforma de números positivos y números negativos. Ejemplo   El se ubica en (-3, 2) El se ubica en (-1, -1) El se ubica en (4,-2)dsx El se ubica en (1,4) Actividad Ubica la posición de los puntos de colores Recuerda que primero se menciona el número de la recta de las X y luego el de las Y	• Cuaderno • Lápiz • Colores • Borrador • Tablet, PC, celular • Libro "cuadernillo del estudiante 4-5.	Reconoce la ubicación de objetos en un plano de coordenadas.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Matemáticas (Geometría)			**Grado: 2°**
Contenido : Plano de Coordenadas			
Aprendizaje: Realiza un plano de coordenadas e identifica la ubicación de los objetos propuestos por sí mismo.			
Saberes previos : Rectas, perpendicular , horizontal, vertical , ejes.			
Fases		**Actividades**	
		Individual	**Grupal**
Cierre	**Dinámicas**	Dado el siguiente plano de coordenadas realiza la ubicación de los objetos que allí aparecen.  Realiza las paginas 66 ,67, 83 y 84 del cuadernillo de trabajo situación 4-5	Juega con tus papitos al pirata más listo y cada uno necesita tener dibujado en una hoja un plano de coordenadas y se darán órdenes para que ubiquen determinado objeto en el plano al menor tiempo posible y ganará el que obtenga mayor cantidad de puntos por aciertos correctos. Ejemplo de una orden: una manzana ubicada en (5,3) el punto se le dará al primero que ubique correctamente la manzana . Y publiquen los resultados del juego en el grupo de whatsapp.
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		Revisión de las actividades anteriores Como te parecio la actividad? Donde tuviste dificultad?.	
Bibliografía		https://www.youtube.com/watch?v=kzOzYY-T-50 Libro todos a aprender "cuadernillo 4-5	