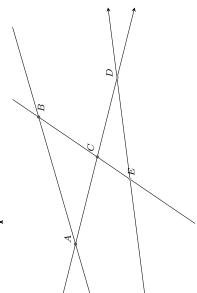
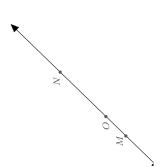
Ejercito lo aprendido



- 1. Nombra los puntos que estén en la misma recta.
- 2. ¿Qué elementos pasan o tienen como puntos incial o final a los puntos C y ${\cal E}?$

Evaluación



- 3. Realiza una lista de todas las semirrectas diferentes que se pueden trazar con punto inicial en: M, N u O.
- Escribe la notación correspondiente para cada elemento. 4
- a) El segmento AB.
- b) La recta que pasa por M y N.



Taller 1, Nociones básicas Geometría 6°



Germán Avendaño Ramírez

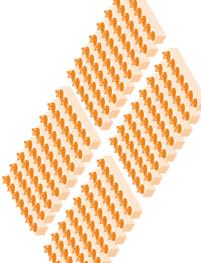
Fecha: Nombre:

Lo que sé

Recorre un cultivo hidropónico

minación, los cultivos hidropónicos se han constituido en un método muy valioso que garantiza su derecho al trabajo. Además, su organización facilita las tareas de valoración y cuidado de las plantas, ya que todos se encuentran distribuídos Para algunos productores de hortalizas, plantas medicinales, alimentos o plantas ornamentales, que no cuentan con terrenos apropiados o suelos libres de contaen grupos de canales o tubos dispuestos en línea recta, permitiendo el paso de los encargados.

de fresa. Para una Carmenza tiene un cultivo hidropónico exposición que quiere realizar frente a señó un dibujo para representar la forma sus trabajadores, dien que está organizado. Observa el dibujo y responde.



- Describe con palabras la manera como está organizado el cultivo hidropónico de Carmen.
- ¿Qué crees que quizo representar con cada punto?

^{*}Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

- ¿Cuántos puntos hay en cada fila? ¿Y en cada columna?
- \blacksquare Qué crees que se formaría si se unen los puntos de cada fila sin dejar espacio entre ellos?
- ¿Y si se unen los puntos de cada columna?
- ¿qué forma tendría la cerca? Si quisiera encerrar cada una de las cuatro secciones que tiene el cultivo,
- Compara tus respuestas con dos de tus compañeros

Aprendo algo nuevo

por plantas, representadas con puntos, alineados en filas y columnas. cuentra distribuido en cuatro secciones iguales y cada una de ellas está formada El dibujo que elaboró Carmen para representar su cultivo muestra que se en-

definen otros, es el punto. simple que parezca. De igual manera en geometría el elemento a partir del cual se Es fácil imaginar que el punto sea el elemento básico de cualquier dibujo por

sión, es decir que no tiene longitud, ni ancho, ni alto. Solamente tienen posición En adelante los puntos serán representados con una letra mayúscula. El punto se define como un elemento geométrico que no está dotado de dimen-

Volvamos a observar al menos una de las secciones que dibujó Carmen



nen a partir del concepto de punto. el comportamiento de los elementos que se defimente no lo es, sin embargo nos permite imaginar Cada 🛡 da la idea de punto pero matemática-

espacios entre aquellos que conservan la misma dirección (que están en la Si se dispusieran más puntos intermedios de tal manera que no quedaran misma fila o columna), tendríamos un ejemplo de lo que podría ser una recta.

Observa y responde:

- ¿Qué cambio se produce entre las imágenes?
- más juntos? ¿Cómo crees que se vería una imagen en la que los puntos estén cada véz
- ¿Se podría prolongar la cantidad de puntos infinitamente?

- se prolongan en una misma dirección. La recta tiene una dimensión. Para ¿Sabes cómo se llama en geometría el elemento que cumple esta condición? nombrar la recta que pasa por los puntos A y B, se utiliza la notación: $\dot{A}\ddot{B}$ Una recta se puede entender como una sucesión indefinida de puntos que
- Analiza la definición de recta que acabas de leer. Responde.
- ¿A cuál dimensión crees que se refiere la definición de recta?
- ¿Qué notación se utiliza para representar una recta que pase por los puntos O y P? ¿Y por los puntos C y D?

pero no el punto final Piensa en el caso de que se conozca el punto de partida de una sucesión de puntos

- ¿Cómo representarías este nuevo elemento?
- ¿Cuál sería su definición teniendo en cuenta la definición de recta que leiste
- ¿Qué notación utilizarías para identificar un representante de este concepto?

no el final La semirrecta es una porción de recta. En ella, se conoce el punto de origen perc

Aprendo algo nuevo otra vez

Piensa y responde. Copia la tabla y marca con una X las características que consideras que tiene una semirrecta. Ten en cuenta que es parte de una recta.

Condición	S,	Sí No
Tiene una dimensión		
Está formada por una sucesión de puntos		
Se extiende infinitamente en dos sentidos por eso se representa con \overrightarrow{AB}	<u> </u>	
Se extiende infinitamente en un solo sentido por eso se representa con \overrightarrow{AB}		

puede dotarse de medida ya que es finito. Para nombrar un segmento cuyos puntos de conocer el punto de origen se conoce el final. Por lo tanto, es un elemento que de origen y final se denominan A y B se utiliza la notación ABOtro concepto derivado del concepto de recta es el de segmento. En él aparte