

MATERIAL DE APOYO N° DE GUÍA: 17

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS: Reforzar páginas 160 - 161 del texto escolar y páginas 78-79 cuadernillo de ejercicios.

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: Quinto LETRA: FECHA:

Eje Temático: Geometría

Priorización Curricular Nivel 2 (OA 16) Identificar y dibujar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano, dadas sus coordenadas en números naturales.

Objetivo de la clase: Identificar y dibujar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano, dadas sus coordenadas en números naturales.

INICIO:

En esta clase trabajaremos con los siguientes conceptos:

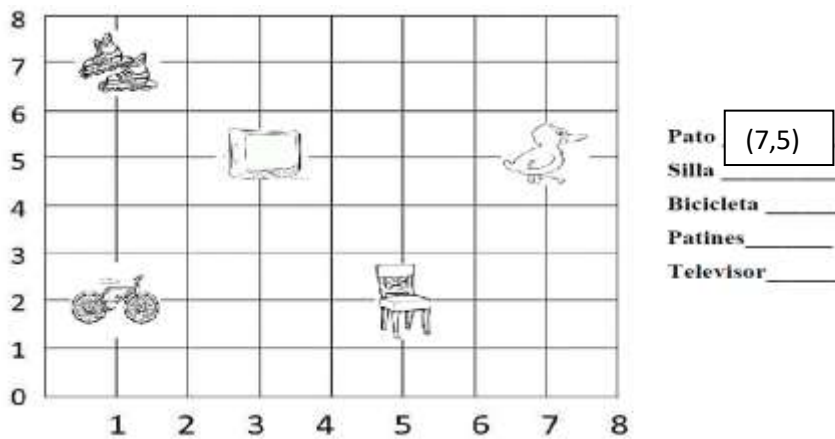
Plano cartesiano: dos rectas numéricas perpendiculares, una horizontal y otra vertical, que se cortan en un punto llamado origen o punto cero.

Coordenadas: es un concepto que se utiliza en la geometría y que permite nombrar a las líneas que se emplean para establecer la posición de un punto y de los planos o ejes vinculados a ellas.

- A- Escribe en tu cuaderno la fecha y el objetivo de la clase.
- B- Escribe en el cuaderno la información del recuadro anterior.

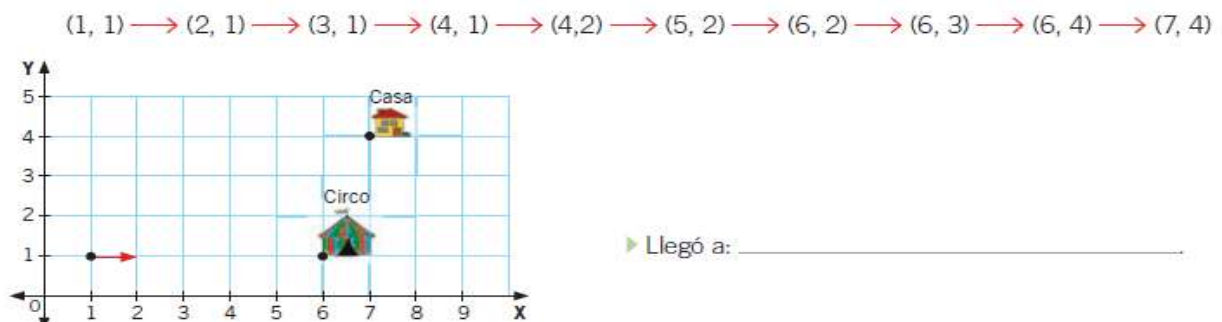
De acuerdo a tus conocimientos previos:

Observa las imágenes en la siguiente cuadrícula. Localiza su ubicación y escribe los pares ordenados de cada uno, como el ejemplo:



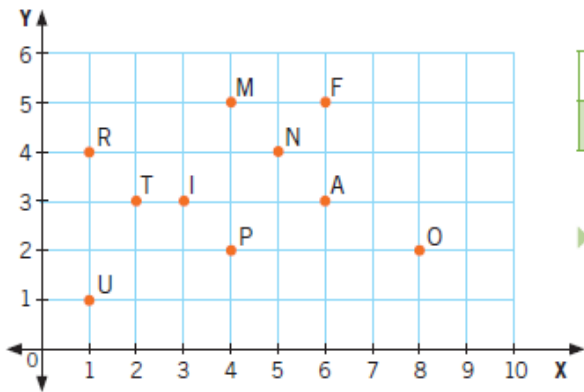
DESARROLLO: Lee atentamente las siguientes situaciones y luego responde las preguntas planteadas.

1.- Traza el recorrido que sigue Alejandra. Luego, escribe el lugar al que llega.





2.- Escribe sobre cada par ordenado de la tabla la letra que le corresponda. Luego, descubre qué palabra se forma.

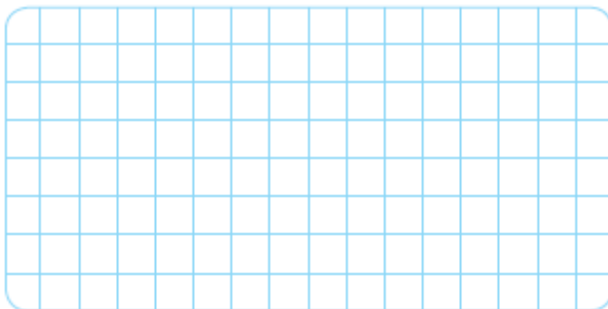


(2, 3)	(1, 4)	(3, 3)	(1, 1)	(5, 4)	(6, 5)	(8, 2)

► La palabra secreta es: _____

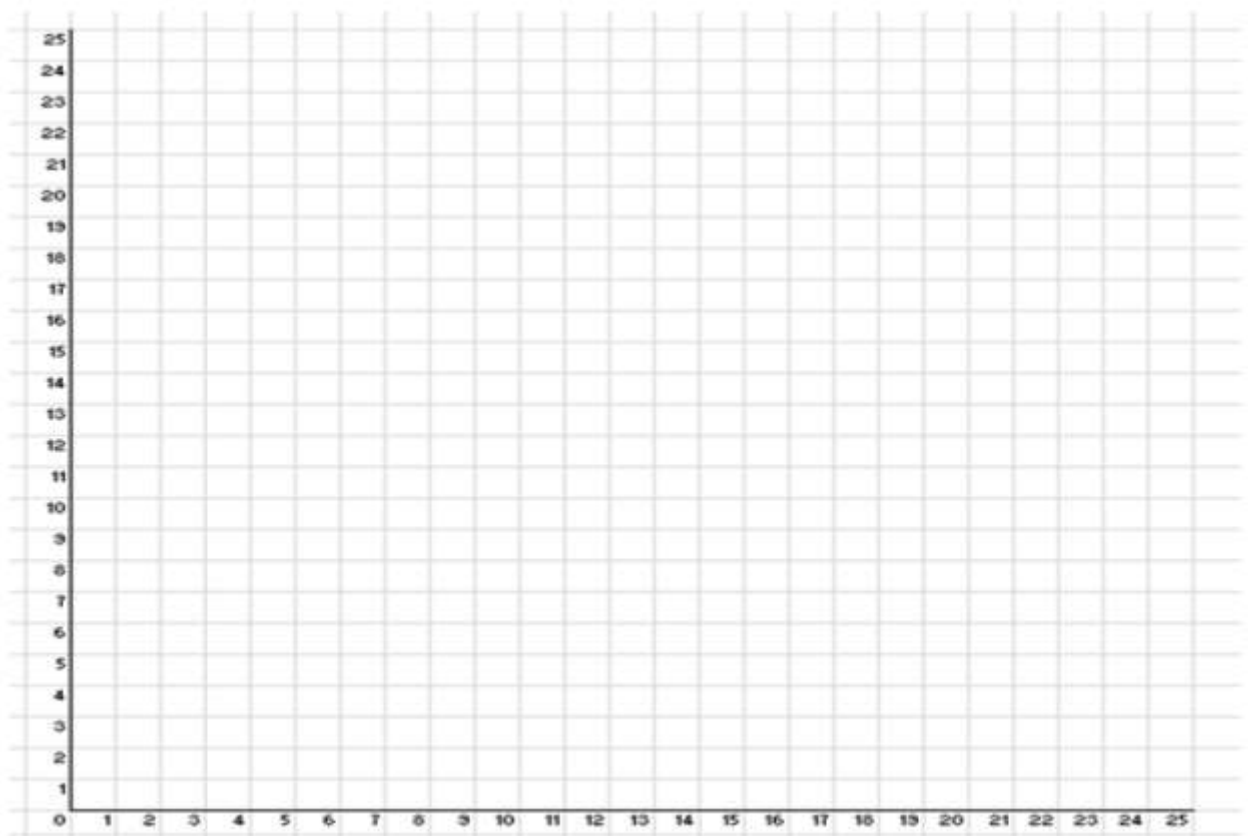
3.- Resuelve el siguiente Problema

Un punto P se ubica en las coordenadas (3, 5) . Si se desplaza en 3 unidades a la derecha y 2 unidades hacia abajo, ¿Cuáles son sus nuevas coordenadas?



Sus nuevas coordenadas son: _____

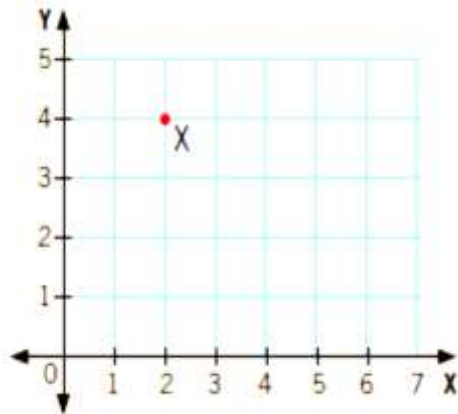
4.- Dadas las coordenadas de los puntos que forman una cierta figura, ¿qué figura forman?
Inicio: (8,5), (11,4),(15,4),(18,5),(17,7),(15,6),(11,6),(9,7),(8,5). Fin



Se forma: _____

CIERRE:

¿Cuáles son las coordenadas del punto X?



- A. (4, 2)
- B. (2, 4)
- C. (1, 4)
- D. (4, 1)

- Ahora te invito a seguir practicando en tu texto escolar. Para ello, irás a las páginas 160 y 161 del texto escolar y páginas 78 -79 del cuadernillo de ejercicios, realizando las actividades que allí aparecen.

¡Tú Puedes!

¡Felicitaciones por el buen trabajo que has hecho! Ahora a descansar ¡Nos vemos!

Recuerda comunicarte conmigo al correo para resolver dudas y reportar tu trabajo.

verónica.alvarez@colegio-mineralelteniente.cl

¡CARIÑOS!