



GUIA DE APRENDIZAJE N°: 17

ASIGNATURA: _____

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: _____ LETRA: _____ FECHA: _____

O.A: Identificar y dibujar en el primer cuadrante del plano cartesiano, dadas sus coordenadas en números naturales. (OA16)

HOLAA!!!

Soy el profesor Marcial, ahora te ayudaré a trabajar con el Plano cartesiano

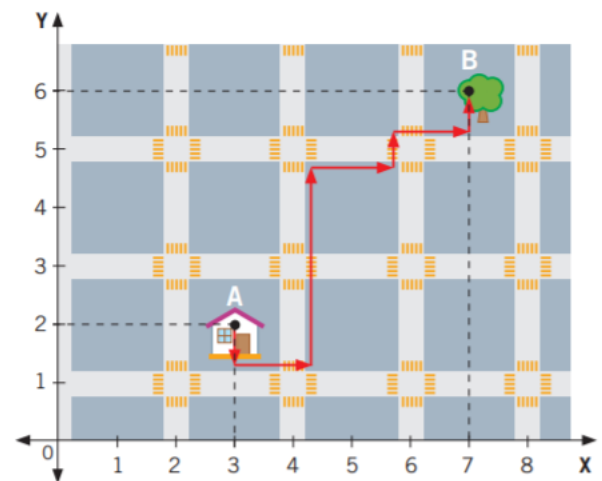


Puntos en el plano cartesiano

Analiza y responde

Esteban es una persona responsable y solo cruza la calle por los pasos de cebra (🚶). Él está en su casa (A) y quiere ir al parque (B) siguiendo la ruta que indican las flechas.

De acuerdo con la graduación de los ejes (X e Y), el parque se ubica en el punto (7, 6). Encierra la opción que representa la ubicación de la casa.



Opción 1 ▶ (3, 3)

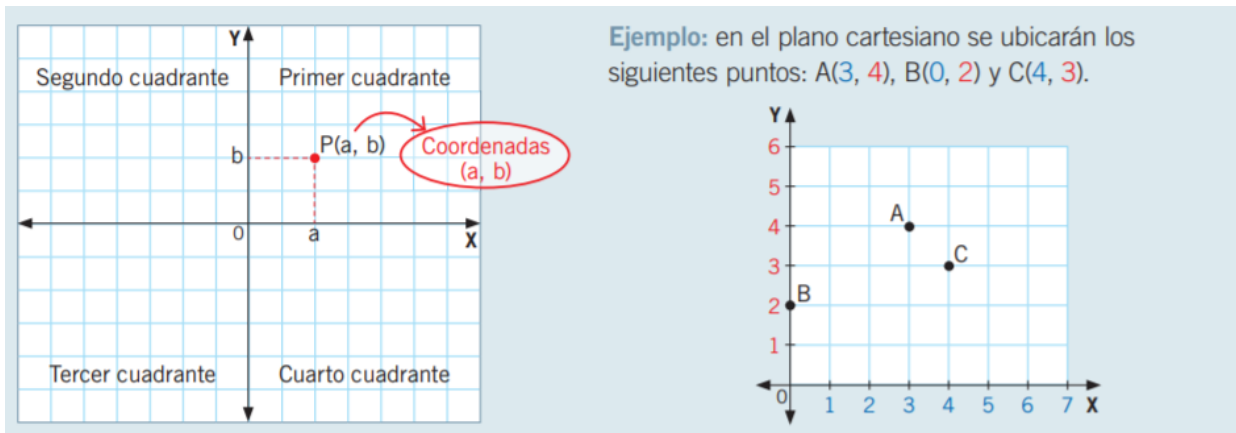
Opción 2 ▶ (2, 3)

Opción 3 ▶ (3, 2)



Aprende

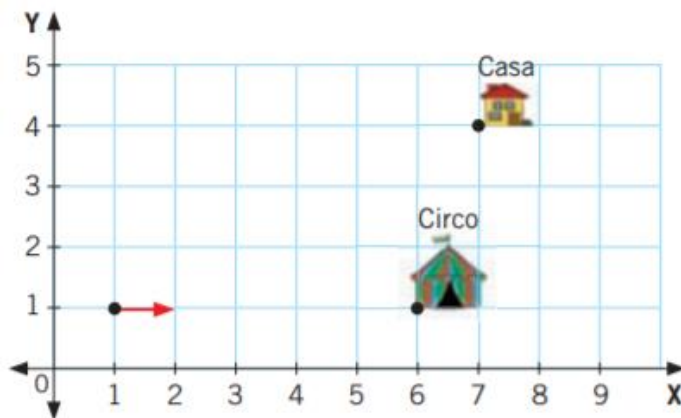
El plano cartesiano está determinado por dos rectas perpendiculares, llamadas ejes de coordenadas, y por cuatro cuadrantes. El eje horizontal se llama eje X o de las abscisas, mientras que el eje vertical recibe el nombre de eje Y o de las ordenadas. Cada punto se representa por el par ordenado (a, b) , donde a (primera coordenada) corresponde a los valores de las abscisas y b (segunda coordenada), al de las ordenadas.



Practica

1. Traza el recorrido que sigue Alejandra. Luego, escribe el lugar al que llega.
(Aplicar)

$(1, 1) \rightarrow (2, 1) \rightarrow (3, 1) \rightarrow (4, 1) \rightarrow (4, 2) \rightarrow (5, 2) \rightarrow (6, 2) \rightarrow (6, 3) \rightarrow (6, 4) \rightarrow (7, 4)$

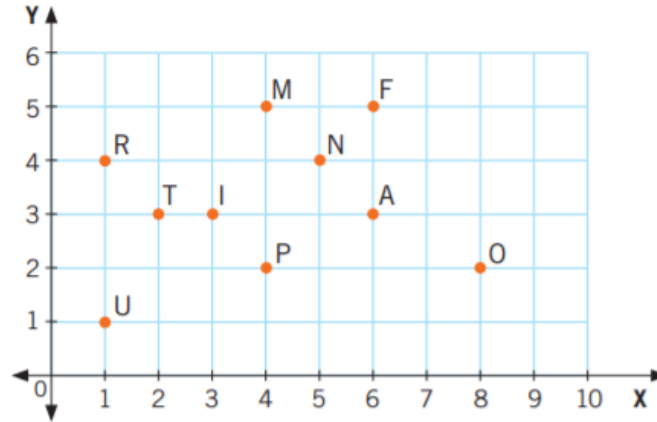


Llegó a: _____





2. Escribe sobre cada par ordenado de la tabla la letra que le corresponda. Luego, descubre qué palabra se forma. ([Analizar](#))



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

La palabra secreta es: _____



= DESAFIO

Resuelve el siguiente problema. ([Aplicar](#))

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?

