



Mi nombre es:

Fichas de
matemática

Quinto Grado

Unidad 1: Ecuador recicla

Subnivel: Básica Media

Tema:

Objetivo:

Asignatura: Matemática

Sistemas de coordenadas rectangulares

Identificar y ubicar los pares ordenados en el sistema de coordenadas rectangulares con exactitud.

Destreza con criterio de desempeño:

M.3.1.2. Leer y ubicar pares ordenados en el sistema de coordenadas rectangulares, con números naturales, decimales y fracciones.

Conceptualización:

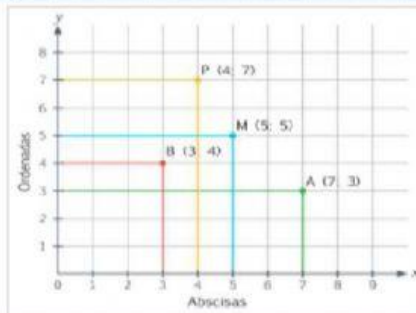
Interiorizo la definición de sistema de coordenadas rectangulares.

Sistema de coordenadas rectangulares

Des ejes:

- Línea horizontal llamada "x" o abscisa
- Línea vertical llamada "y" u ordenada
- Punto de origen "0"

En este sistema se ubican pares ordenados, que son puntos representados por una letra mayúscula y entre paréntesis dos números, donde el primer número se ubica en el eje "x" y el segundo número en el eje "y".



5to Grado E.G.B





Actividad motivadora:

Encontrar en la siguiente imagen el animal oculto.



Respuesta:

5to Grado E.G.B



Actividades de aprendizaje:

1.- Observar el siguiente sistema de coordenadas rectangulares y seleccionar las respuestas correctas.

- ¿Con cuál letra se identifica a la línea horizontal?

X

Y

- ¿Con cuál letra se identifica a la línea vertical?

X

Y

- ¿Qué par ordenado se forma en la figura del conejo?

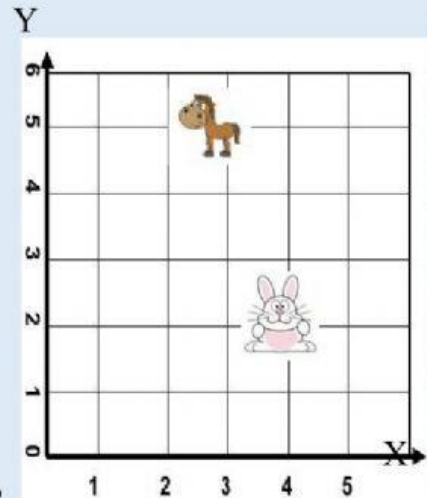
(4,2)

(3,4)

- ¿Qué par ordenado se forma en la figura del caballo?

(6,2)

(3,5)



5to Grado E.G.B



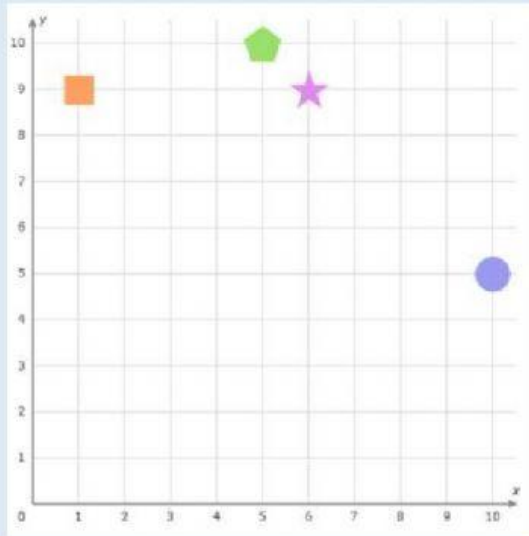
2.- Observar el sistema de coordenadas y completar que pares ordenados forman los gráficos.



5to Grado E.G.B



3.- Observar la tabla y el sistema de coordenadas, seleccionar cuales son los pares que no corresponden.



(1; 9)

(5; 10)

(6; 3)

(5; 3)

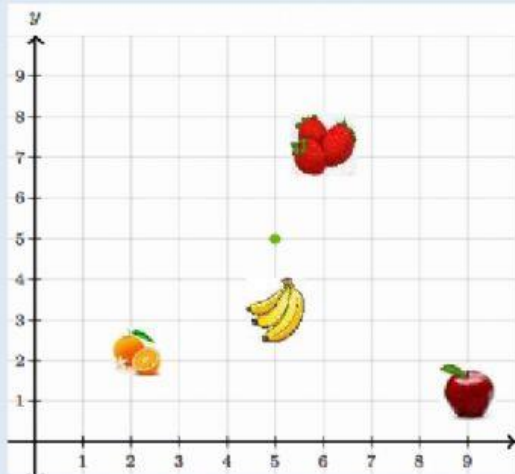
(10; 5)

5to Grado E.G.B



4.-Observar el sistema de coordenadas, leer la información y completar la tabla de los pares ordenados.

María vive en el campo. Su madre le ha pedido que recolecte 5 tipo de frutas.



Frutas	Pares Ordenados
Manzanas	
Fresas	
Mandarinas	
Bananas	

5to Grado E.G.B



Materiales o recursos:

- Computador o celular
- Internet
- Supervisión de un adulto (Opcional)
- Lápiz
- Cuaderno
- Borrador

Indicadores de logro:

Identifican y ubican los pares ordenados en el sistema de coordenadas rectangulares con exactitud.

5to Grado E.G.B

