

NOMBRE DEL DOCENTE: María Elena Marín Velásquez		ASESOR ALIANZA: Juan Felipe Valencia Jaramillo
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		
GRADO: 3	ÁREAS: Matemáticas	FECHA DE ENTREGA:
INDICADORES DE DESEMPEÑO:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica las nociones básicas del plano cartesiano y ubica un punto en el mismo.</li> </ul>		

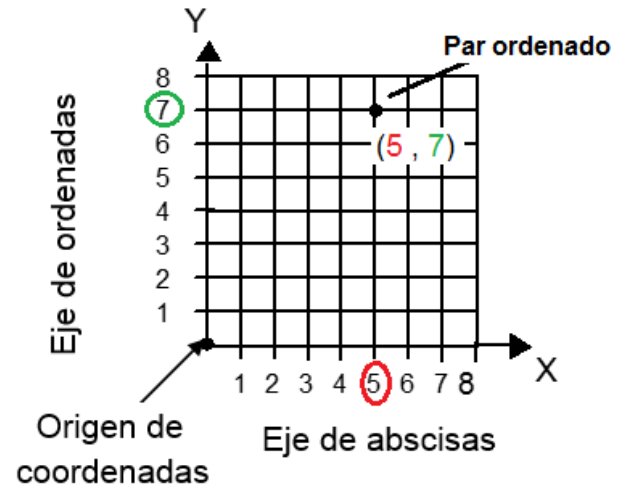
TEMA: El plano cartesiano

CONTEXTUALIZACIÓN

### EL PLANO CARTESIANO

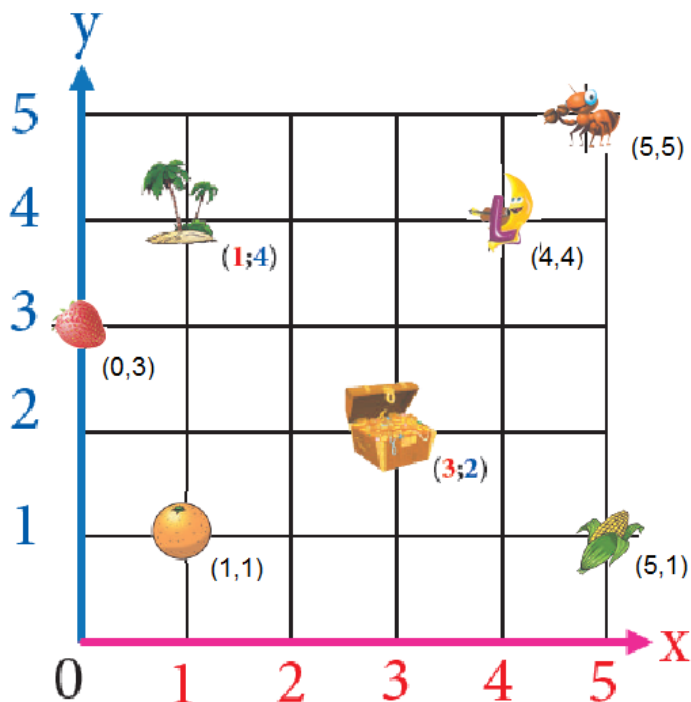
El Plano cartesiano se determina cuando dos rectas se cortan perpendicularmente. La recta **vertical** se llama eje de las **ordenadas** y la recta **horizontal** se llama eje de **abscisas**.

El **punto de intersección** entre una **abscisa (x)** y una **ordenada (y)** está determinado por un **par ordenado (x, y)** o **coordenada**.



Fuente: Adaptado de (escuelaprimaria.net, 2020)

**Actividad 1:** De acuerdo con los objetos ubicados en el plano cartesiano, complete la información de la tabla.



Complete la información:

La hormiga está ubicada en la abscisa 5 y la ordenada 5

Las palmeras están ubicadas en la abscisa \_\_\_ y la ordenada \_\_\_

La letra L está ubicada en la \_\_\_\_\_ 4 y la \_\_\_\_\_ 4.

La \_\_\_\_\_ está ubicada en la \_\_\_\_\_ 0 y la ordenada \_\_\_\_\_

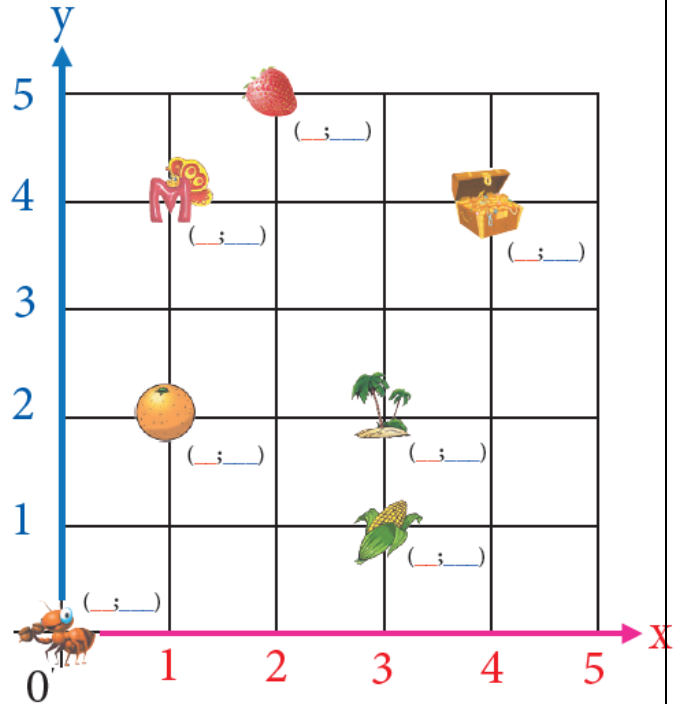
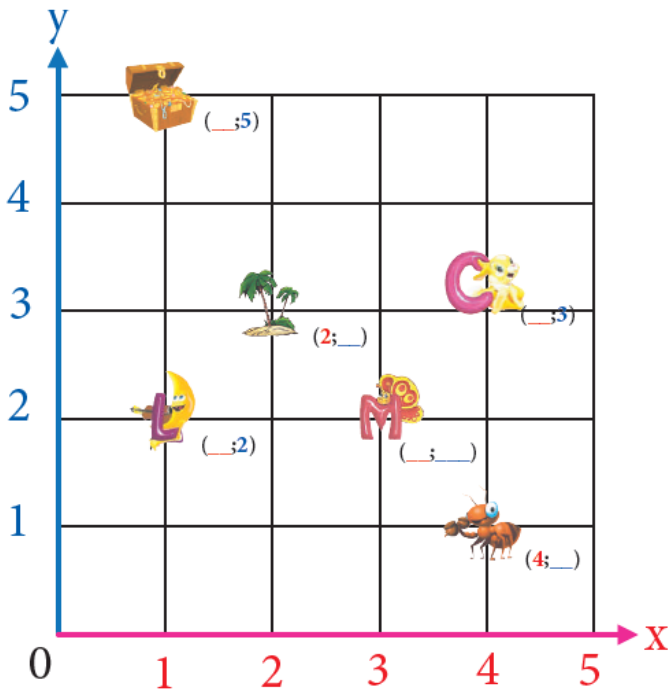
El cofre está \_\_\_\_\_ en la abscisa \_\_\_ y la \_\_\_\_\_ 2.

La \_\_\_\_\_ está ubicada en la \_\_\_\_\_ y en la \_\_\_\_\_ 1.

La mazorca está \_\_\_\_\_ en la \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_

Fuente: adaptado de (actividadeseducativas.net, 2020)

**Actividad 2:** Escriba las coordenadas para cada elemento en el plano cartesiano.



Fuente: Adaptado de (actividadeseducativas.net, 2020)

**Actividad 3:** Ubique un punto en el plano cartesiano correspondiente a cada coordenada, una los puntos con una regla y escriba el nombre de la figura que sale.

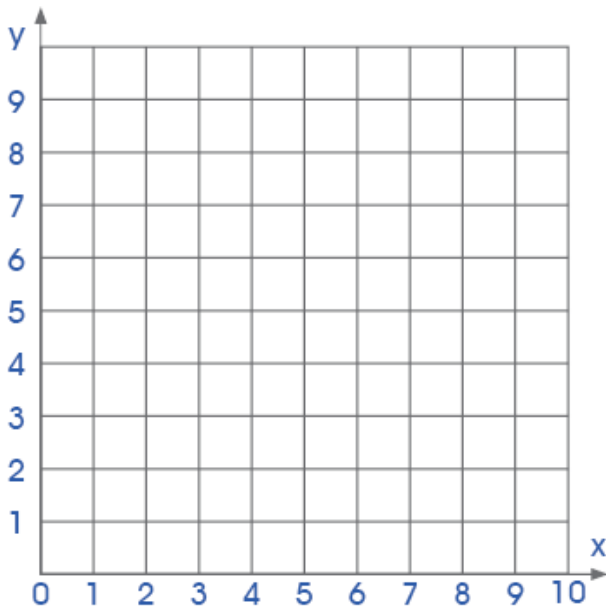


Figura # 1

A = (1; 1)

B = (2; 3)

C = (3; 1)

Salió la figura del \_\_\_\_\_

Figura # 2

D = (5; 5)

E = (5; 3)

F = (7; 3)

G = (7; 5)

Salió la figura del \_\_\_\_\_

Fuente: adaptado de (webdeldocente.com, 2020)



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN RAFAEL**  
DANE 105667000013 – NIT 811021218-0  
Calle 20 No. 14-41 - [iesanrafael@hotmail.com](mailto:iesanrafael@hotmail.com)  
San Rafael. Antioquia - Tel 858 65 16 Fax 858 74 36



---

### **Cibergrafía:**

actividadeseducativas.net. (21 de Julio de 2020). *Actividades Educativas*. Obtenido de <https://actividadeseducativas.net/ubicacion-del-punto-en-el-plano-para-primer-grado-de-primaria/>

actividadeseducativas.net. (21 de Julio de 2020). *Actividades Educativas* . Obtenido de <https://actividadeseducativas.net/pares-ordenados-para-tercer-grado-de-primaria/>

escuelaprimaria.net. (17 de Julio de 2020). *Escuela Primaria*. Obtenido de <https://escuelaprimaria.net/el-plano-cartesiano-para-tercero-de-primaria/>

webdeldocente.com. (17 de Julio de 2020). *Web del docente* . Obtenido de <https://webdeldocente.com/razonamiento-matematico-segundo-grado/actividades-del-plano-cartesiano/>