# INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

## GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO DOS GRADO TERCERO.
## MAC MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

| | |
|---|---|
| **ASIGNATURA: GEOMETRIA** | **SEMANA 3 Y 4** |
| **PROPÓSITOS**<br>Identifica las coordenadas en un plano cartesiano y traslaciones. | |
| **FECHAS: Del 19 al 30 de Abril AÑO:2021 PERIODO: DOS** | **GRADO:301-302-303-304** |
| **RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA Y ARNORIS GÓMEZ B.** | |
| **FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet** | |
| **OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía.**<br>**Entrega puntual en las fechas asignadas.**<br>**Buena presentación del trabajo.**<br>**Seguir las instrucciones de la guía.**<br>**Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.**<br><br>**Realizar en sus cuadernos o en la guía, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviarlas.**<br><br>claudia.valderrama@virtual.edu.co **GRUPO 3-01** **GRUPO 3-02**<br><br>arnoris.gomez@virtual.edu.co **GRUPO 3-03** **GRUPO 3-04** | |

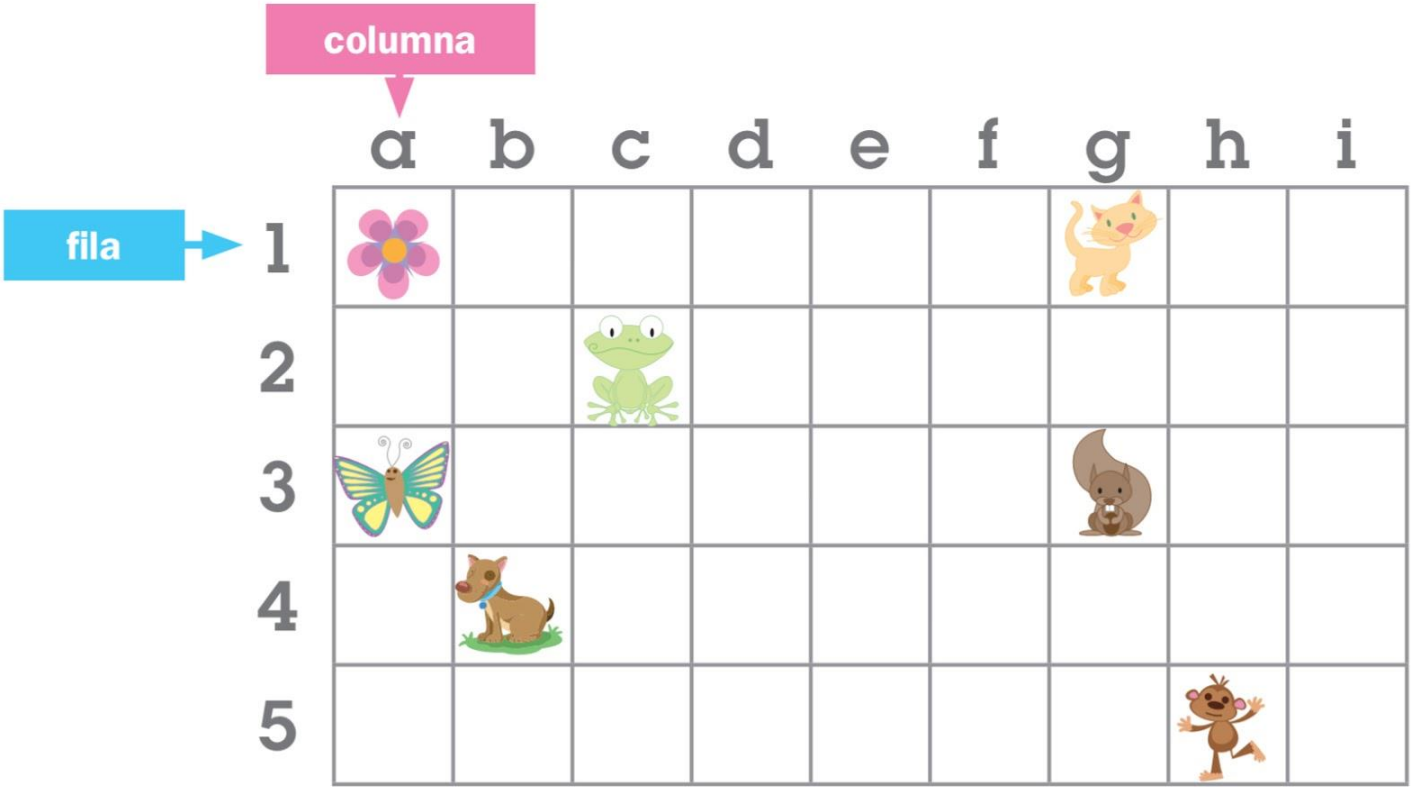
**Base conceptual**

PLANO CARTESIANO

- ***¿Qué voy a aprender?*** Para comenzar, vas a observar la imagen y a responder la pregunta Luego, **explorarás el mundo de la geometría.**

# EL PLANO CARTESIANO

- El **plano cartesiano** tiene como finalidad describir la posición de puntos, los cuales se representan por sus **coordenadas o pares ordenados.**




La rana se encuentra en la columna **c** y la fila **2**.
La ardilla está en la columna **g** y la fila **3**.

COMPLETA:

La flor se encuentra en la columna____ y la fila ____
La mariposa se encuentra en la columna___ y la fila ____
El perrito se encuentra en la columna____ y la fila _____
El mico se encuentra en la columna _____ y la fila _____

***Practico lo que aprendí en Geometría***

¿EN QUE COORDENADAS ESTAN? OBSERVA LA CUADRICULA. Y COMPLETA COMO EL EJEMPLO

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |

Encuentra los siguientes símbolos en la cuadrícula y registra sus coordenadas. Sigue el ejemplo.

A,1 _____ _____ _____

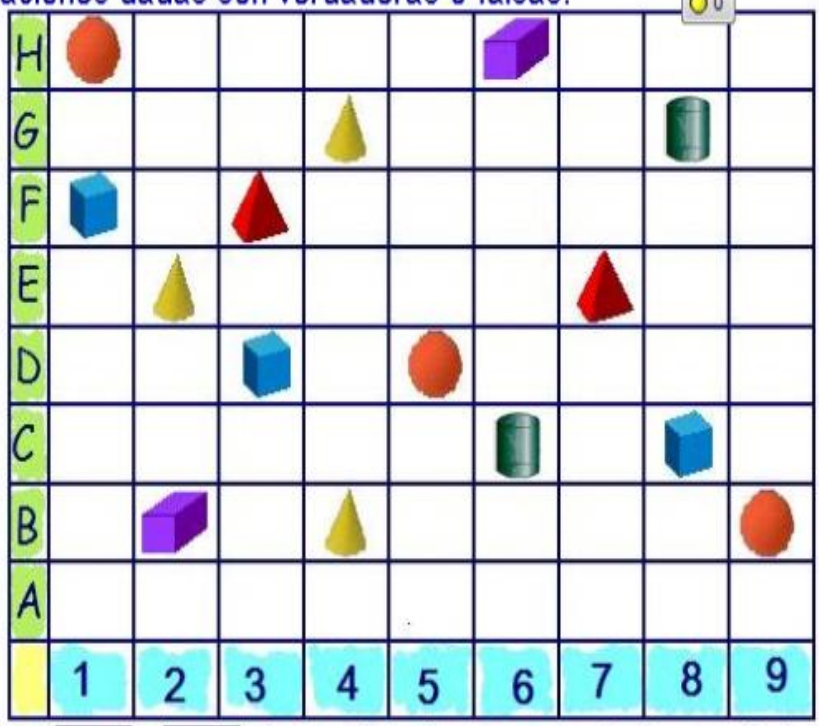
_____ _____ _____

_____ _____ _____

***Evaluación en Geometría***

***OBSERVA Y COMPLETA***

De acuerdo con las coordenadas descubre si las afirmaciones dadas son verdaderas o falsas.




Completa con V o F dependiendo si es verdadero o falso.

En ( 4,D) hay un cono

En ( 5, D ) hay una esfera

En ( 2, B) hay un cubo

En ( 6, D) hay un cilindro

En ( 8, G) hay un cilindro

En ( 2, E ) hay un cono

En (3, F ) hay una pirámide

En ( 6, H ) hay un prisma rectangular