

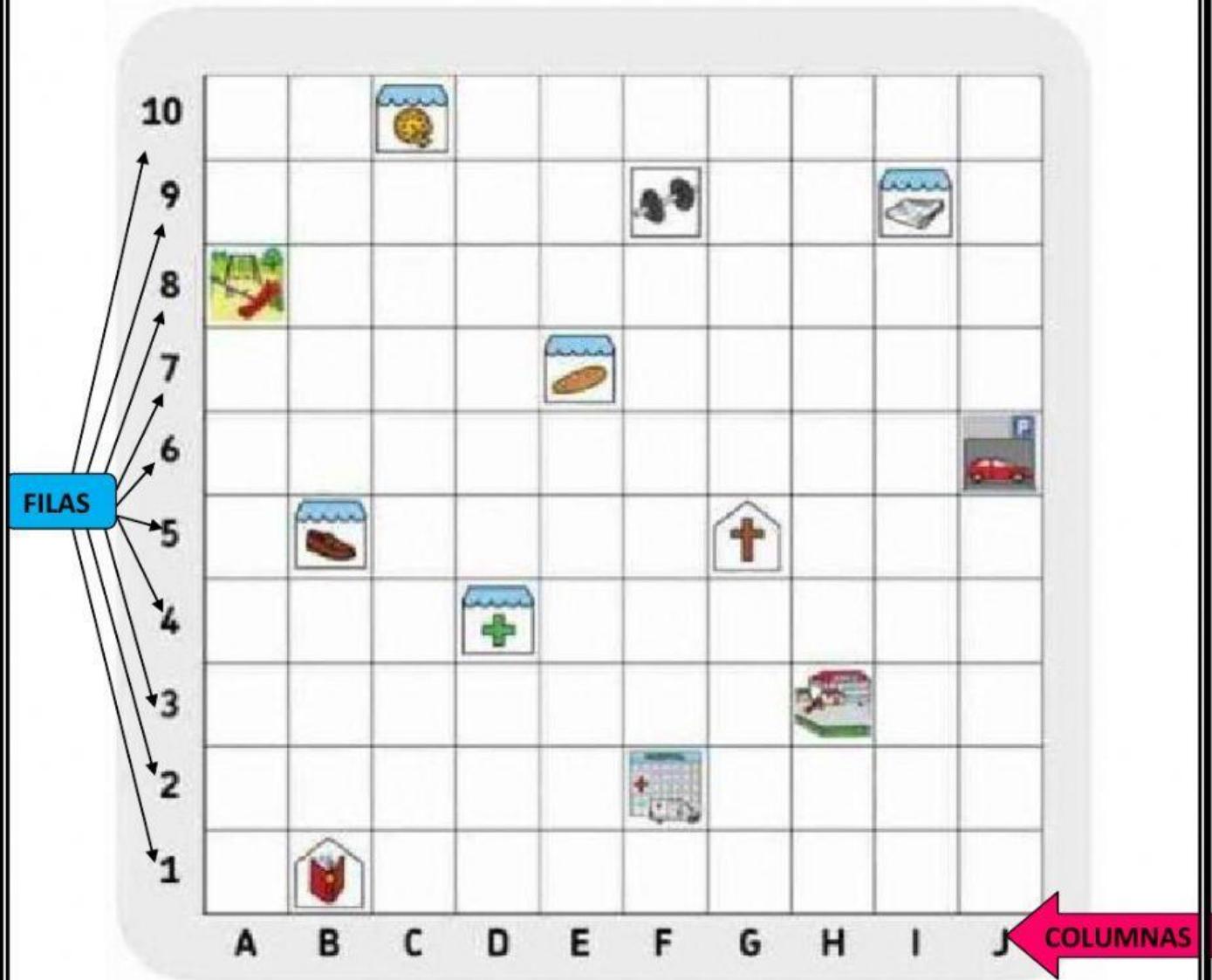
## Geografía 6to grado

**Bloque 1:** "El estudio de la Tierra"

**Lección 3:** "Los planos y sus elementos"

**Subtema:** Ubicar coordenadas cartesianas

**Instrucciones:** lee la siguiente información observando junto con la imagen, acerca de los pasos para ubicar objetos en un plano cartesiano.



1.- Para ubicar un objeto, primero se toma en cuenta el lado de las "**COLUMNAS**", en éste caso es donde se encuentran las "**LETRAS**" y después las "**FILAS**" que es donde están los "**NÚMEROS**".

**Por ejemplo:** para ubicar las coordenadas de la "**IGLESIA**" primero nos fijamos en qué columna se encuentra, y en éste caso se encuentra sobre la columna "**G**" y después nos fijamos la fila en que se encuentra y sería en la "**FILA 5**".

Ya que ubicamos las 2, entonces las coordenadas en las que se encuentra la **"IGLESIA"** serían **(G,5)**.

Y el mismo procedimiento que acabamos de realizar, sería el mismo para todos los demás. **NOTA:** es muy importante que el orden de la letra y número estén ubicadas primero por las de las columnas y luego por los de los filas, porque si se llega a poner al revés, estará incorrecto. En éste caso si en vez de **(G,5)** se hubiera puesto **(5,G)** estaría **INCORRECTO**.

Algunas de las demás ubicaciones de los otros dibujos serían:

Biblioteca **(B,1)** Zapatería **(B,5)** Parque **(A,8)** Hospital **(F,2)** Panadería **(E,7)**

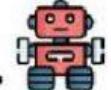
Ahora veremos otro ejemplo de cuadrícula cartesiana.

A					
B					
C					
D					
E					
F					
COLUMNS					
	1	2	3	4	5



Coordenadas de:

1.  = ( : )

2.  = ( : )

3.  = ( : )

4.  = ( : )

5.  = ( : )

6.  = ( : )

Como comentábamos en la cuadrícula anterior, las letras y los números en las cuadrículas no siempre van a estar en el mismo lugar. Ahora le tocó estar a los **"NÚMEROS"** en las **"COLUMNAS"** y a las **"LETRAS"** en las **"FILAS"**. Entonces en éste caso ahora en las coordenadas aparecerá primero el número y luego la letra. **Por ejemplo:**

Para ubicar las coordenadas de la **"BICICLETA"** nos fijamos en qué columna se encuentra, y en éste caso se encuentra sobre la columna **"4"** y después nos fijamos la fila en que se encuentra y sería en la **"FILA D"**.

Ya que ubicamos las 2, entonces las coordenadas en las que se encuentra la **"BICICLETA"** serían **(4,D)**.

Si te fijas ahora quedó al revés, primero quedó el número y luego la letra, a diferencia de la primera que hicimos en la otra cuadricula anterior que primero había quedado la letra y después el número, y esto se debe a que en ésta segunda cuadricula estaban colocados los números y las letras en los lados contrarios.

Algunas de las demás ubicaciones de los otros dibujos serían:

Arcoiris **(1,B)** Mariposa **(3,C)** Robot **(2,E)** Huevo **(5,F)** Bebida **(5,A)**

Por último veremos un ejemplo más de cuadricula cartesiana:

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
1									
2									
3									
4									
5									

Si te fijas, ahora las **"LETRAS"** están arriba y los **"NÚMEROS"** de lado, pero como las letras están en el lado de las columnas y los números en el lado de las filas, ahora para ubicar las coordenadas empezarán con letra y finalizarán con número. **Por ejemplo:**

Para ubicar las coordenadas de la **"RANA"** nos fijamos en qué columna se encuentra, y en éste caso se encuentra sobre la columna **"C"** y después nos fijamos la fila en que se encuentra y sería en la **"FILA 2"**.

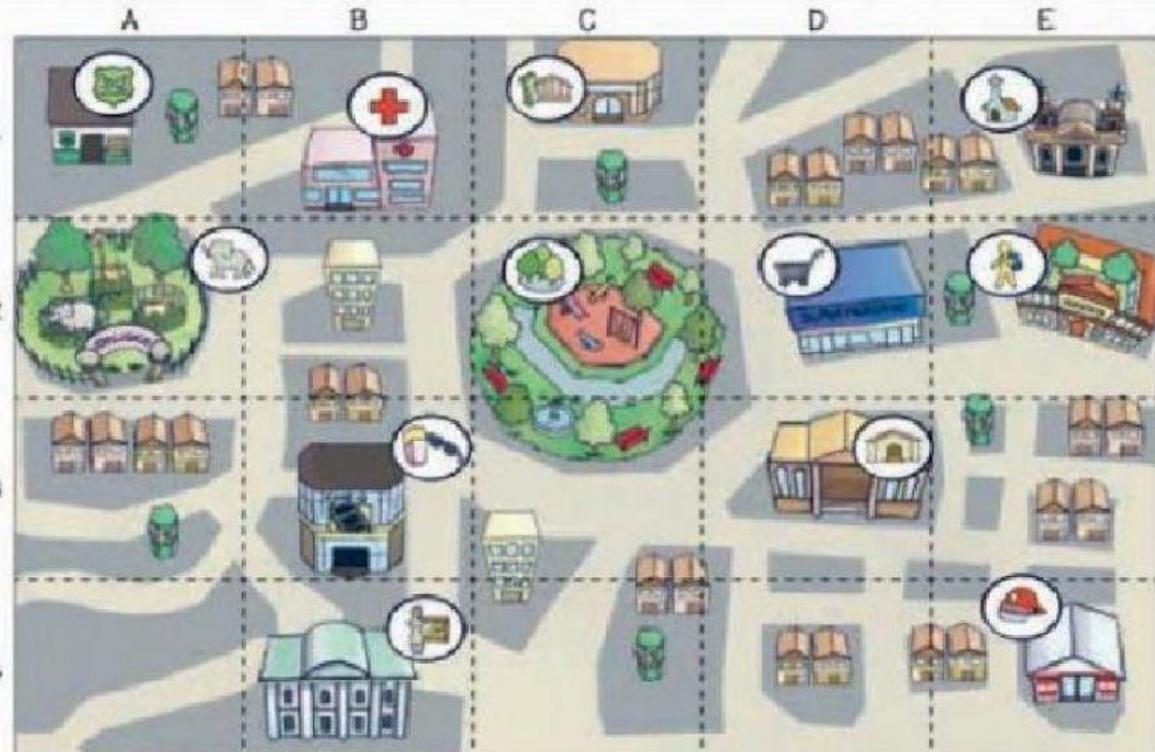
Ya que ubicamos las 2, entonces las coordenadas en las que se encuentra la **"RANA"** serían **(C,2)**.

Y finalmente éste sería el procedimiento para todo tipo de cuadriculas.

**RECUERDA** que no importa en dónde estén los números y las letras, lo importante siempre para poder ubicar algún objeto es **EMPEZAR** por las **COLUMNAS** y **DESPUÉS** por las **FILAS**.

## EJERCICIO

**Instrucciones:** ahora que ya viste cómo se ubica un objeto mediante coordenadas cartesianas, ahora tú vas a ubicar las siguientes imágenes de la siguiente cuadrícula y las vas a escribir en las coordenadas de abajo.



### Simbología

	Municipalidad		Colegio		Hospital		Supermercado		Bomberos		Iglesia
	Cine		Zoológico		Banco		Parque		Museo		Comisaría

	Municipalidad	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Cine	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Colegio	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Zoológico	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Hospital	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Banco	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )

	Supermercado	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Parque	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Iglesia	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Comisaría	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Bomberos	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )
	Museo	( <input type="text"/> , <input type="text"/> )