Lunes 8 de febrero de 2021

MATEMÁTICAS ¿DÓNDE?

¿Dónde están los semáforos?

Escribe en tu cuaderno la información

El **plano cartesiano** está formado por dos rectas numéricas, una vertical y una horizontal, que se cruzan en un punto llamado origen.

- La recta **horizontal**, es el eje ***X*** o de las abscisas.
- La recta **vertical**, es el eje ***Y*** o de las ordenadas.

A cada punto corresponden ciertas **coordenadas**, formadas por un par ordenado de números: el primero es la distancia al eje vertical (abscisa) y el segundo, la distancia al eje horizontal (ordenada). Por ejemplo, para ubicar el punto (6, 2), hay que avanzar seis cuadros horizontalmente y dos cuadros en forma vertical. Las coordenadas del origen son (0, 0).

El orden de las coordenadas es muy importante: el punto (6, 2) no es el mismo que el punto (2, 6).

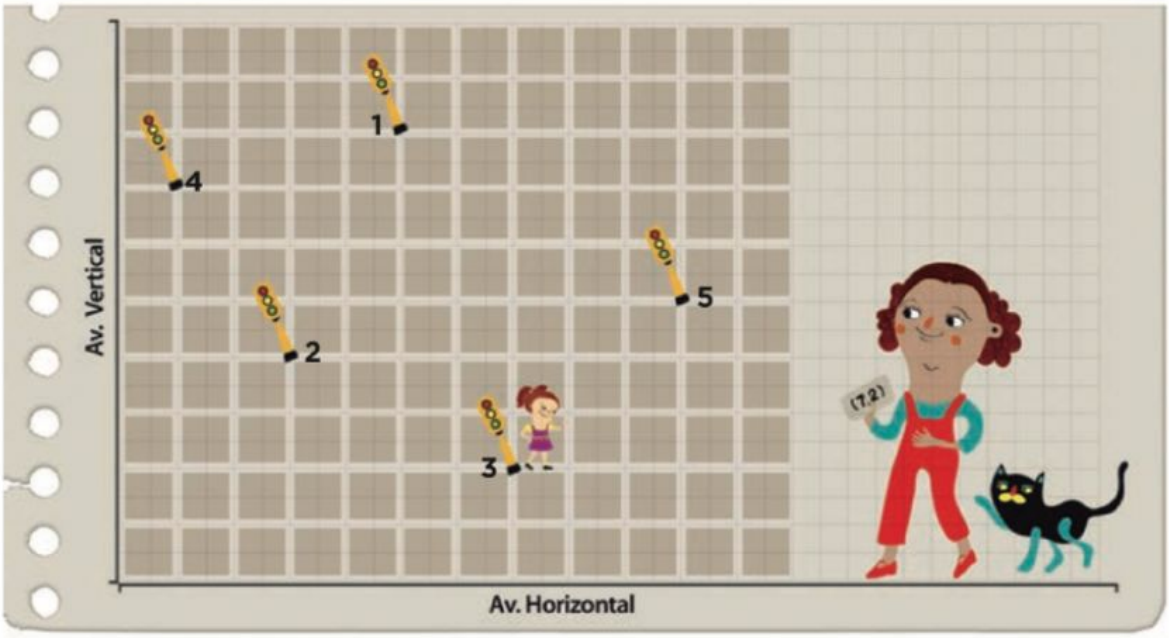
Observa el siguiente video:

LIVEWORKSHEETS

41 ¿Dónde están los semáforos?

Consigna

En equipos, observen el siguiente croquis y respondan las preguntas.



La ubicación del semáforo 3 está determinada por el par de números ordenados (7, 2).

a) ¿Cuáles son los pares ordenados que corresponden a la ubicación de los otros semáforos?

Semáforo 1: _____ Semáforo 2: _____

Semáforo 4: _____ Semáforo 5: _____

b) Ubiquen un sexto semáforo en (5, 6) y otro más en (1, 9).

LIVEWORKSHEETS