

# EL PLANO CARTESIANO

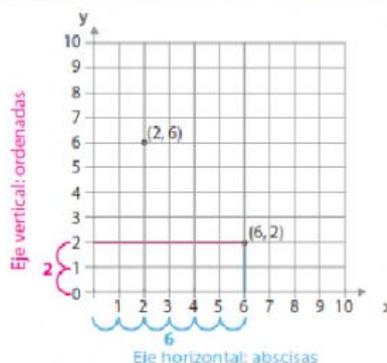
1.- Lee la siguiente información.



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

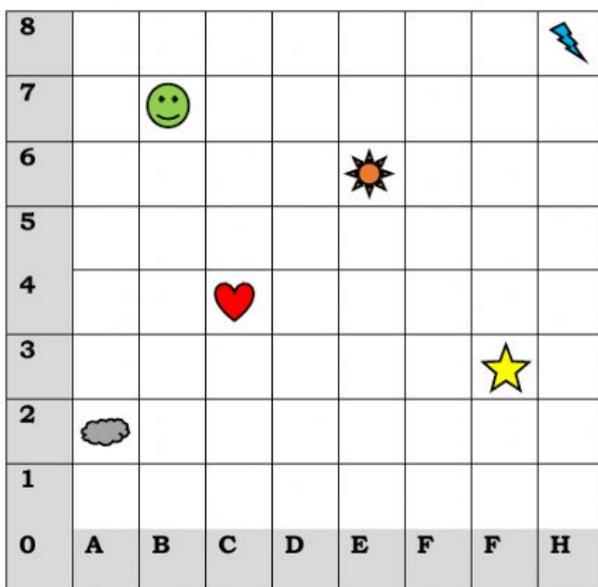
- La recta **horizontal**, es el eje **X** o de las abscisas.
- La recta **vertical**, es el eje **Y** o de las ordenadas.

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).



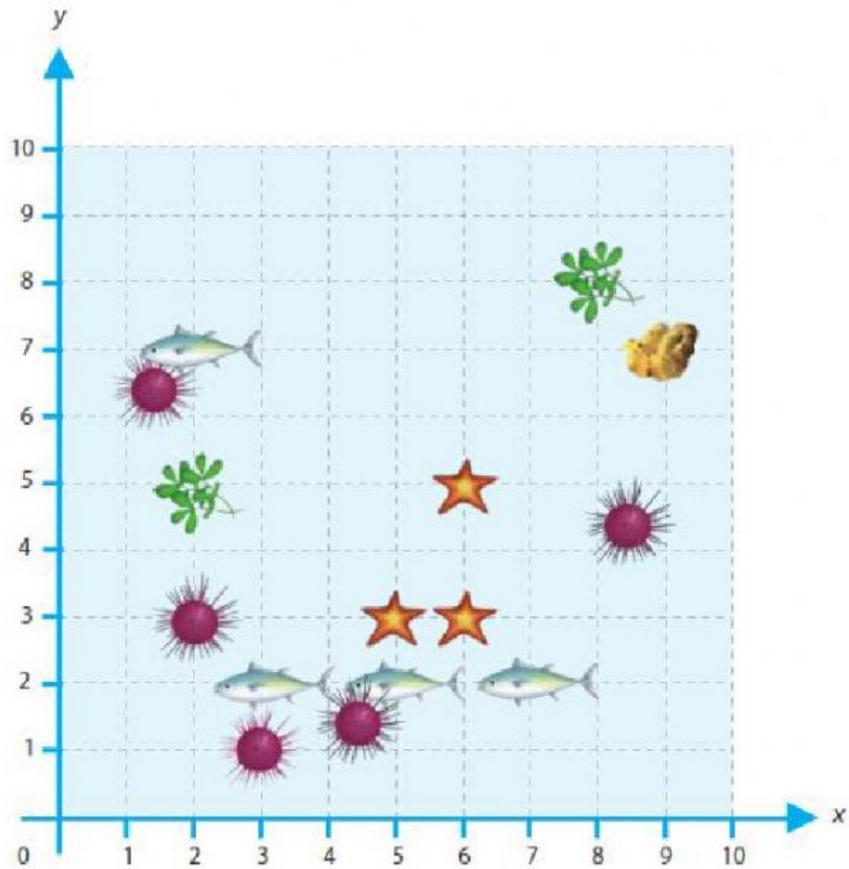
El orden de las coordenadas es muy importante: el punto (6, 2) no es el mismo que el punto (2, 6).

2.- PRACTICA UN POCO. Escribe las coordenadas de las figuras que se encuentran en el plano cartesiano.



- (B 7)
- \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_

3.- Observa bien el plano cartesiano y responde



1. ¿Qué especies identificas en las siguientes coordenadas?

(6,3): \_\_\_\_\_ (3,1): \_\_\_\_\_

2. ¿En qué coordenadas se encuentran las algas marinas?

\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

3. Menciona una de las coordenadas en donde se ubica un erizo:

\_\_\_\_\_