

El plano cartesiano

¿Qué vamos a aprender?

Identificar y localizar puntos en el plano cartesiano.

Para empezar...

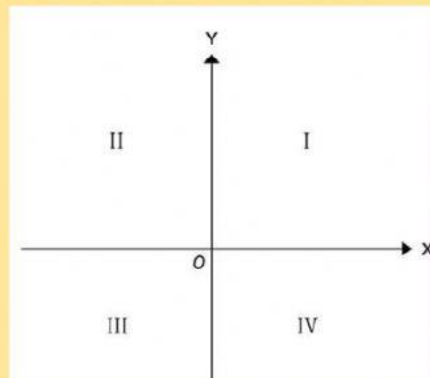
Se llama plano cartesiano o sistema cartesiano a **un diagrama de coordenadas** formadas por dos **ejes: Eje de las X y el eje de las Y**

El plano cartesiano debe su nombre al filósofo francés René Descartes (1596-1650), creador del campo de la **geometría analítica**.

El plano cartesiano nos **sirve para ubicar puntos**, basándonos en sus coordenadas respectivas en cada eje, tal y como hace un GPS en el globo terráqueo.

Los ejes X y Y dividen al plano en 4 cuadrantes: I, II, III, IV

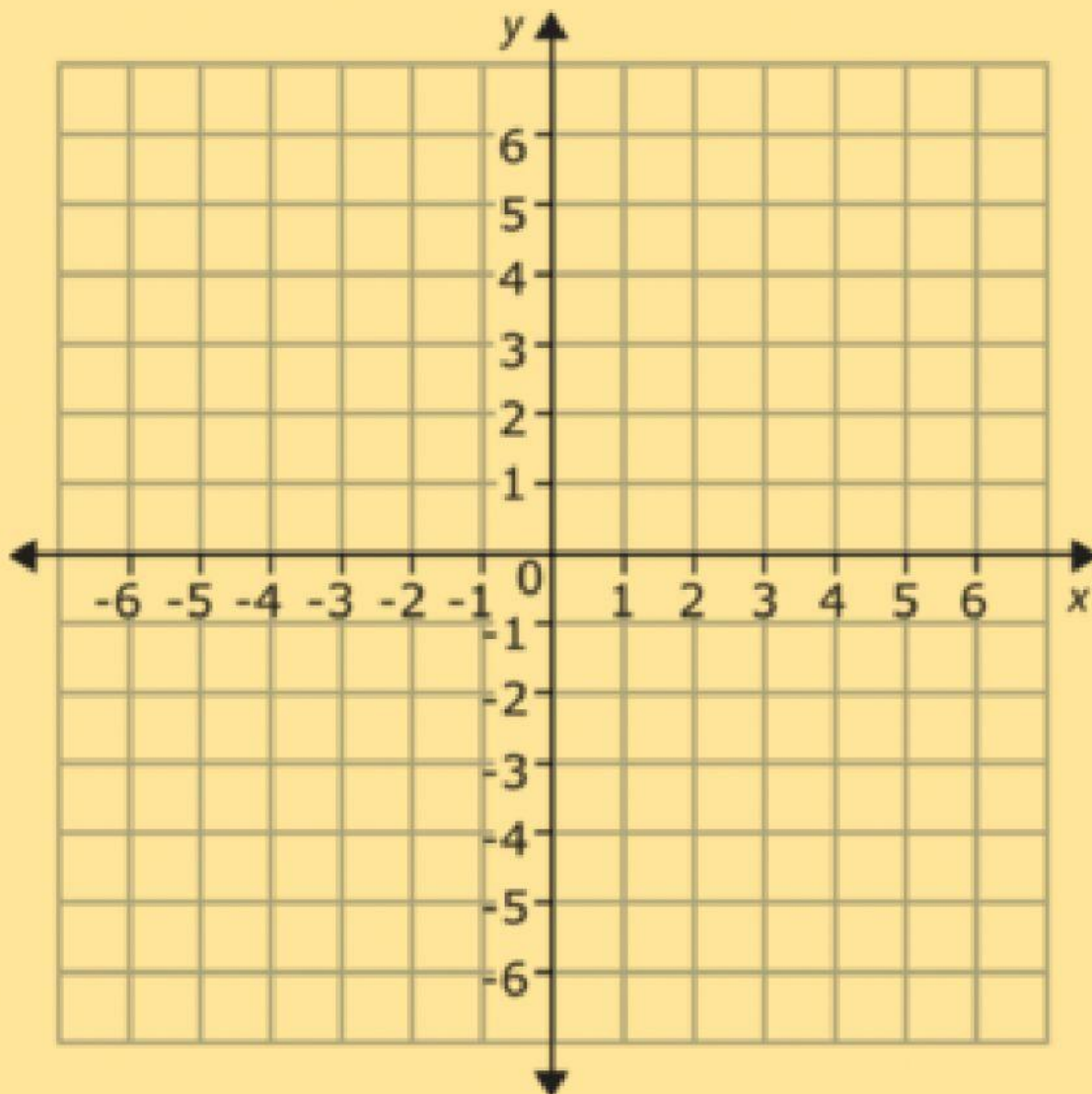
Cuadrantes del plano cartesiano



Para que aprendas a localizar y representar punto en el plano o cartesiano ve el siguiente video.

Ubica los siguientes puntos en el plan cartesiano. Arrastra la letra al plano en las coordenadas correspondientes.

A (1, 4) **B** (4, 2) **C** (4, -1) **D** (1, -3) **E** (-2, -1) **F** (-2, 2)



Escribe las coordenadas de cada objeto que se encuentran en el plano

