

GEOMETRÍA.



FICHA 21: MAPAS Y PLANOS. COORDENADAS CARTESIANAS.

1. Mira el vídeo sobre las coordenadas cartesianas.

2. Aprende sobre los mapas y planos.

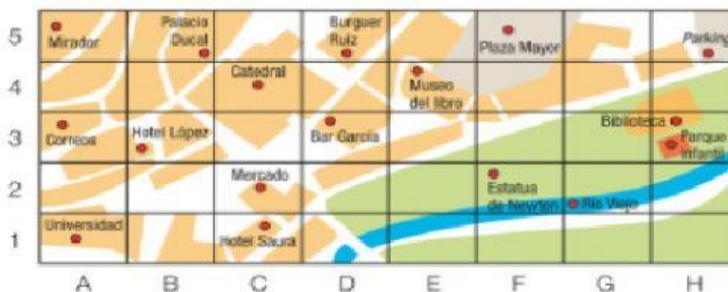
Los mapas y los planos son dibujos que representan un lugar. Se dividen en casillas, para localizar mejor una zona concreta.



Para nombrar una casilla se escribe entre paréntesis la letra del eje horizontal y el número del eje vertical, separados por una coma.

3. Coordenadas en el plano.

Observa el plano y escribe las coordenadas de las casillas.



¿En qué casilla está cada lugar?

- El parking

- La Plaza Mayor

- El mercado

¿Por qué casillas pasará cada viajero?

- Está en (D, 2) y va a visitar la Catedral.

, y

- Está en (F, 3) y va al Parque infantil.

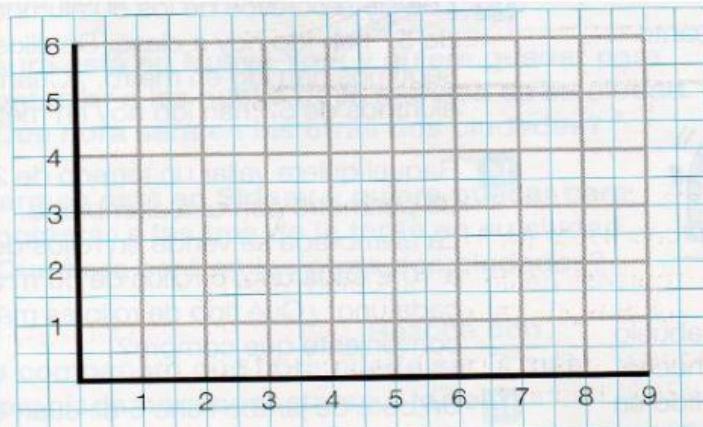
 y

- Está en (B, 5) y va al Museo del Libro.

, , y

4. Sitúa cada nave en las coordenadas indicadas.



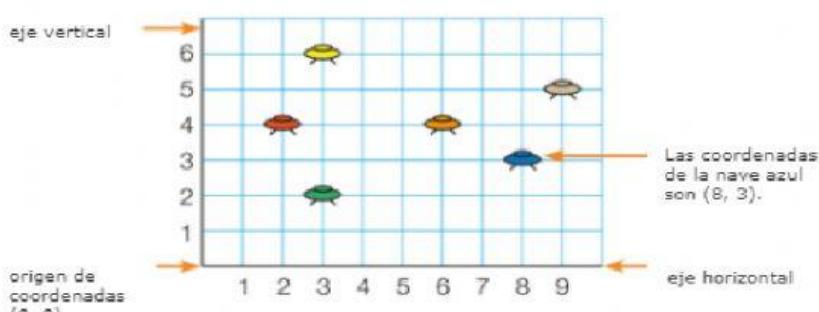


5. Coordenadas de las naves.

Aprende y escribe las coordenadas de las naves representadas.

Para localizar puntos se utilizan los **ejes cartesianos**.

Observa que son dos rectas perpendiculares que se cortan en un punto llamado **origen de coordenadas**.



Desde el origen se hacen marcas a la misma distancia una de la otra sobre ambos ejes y se les asignan números ordenados.

Para escribir las **coordenadas cartesianas** de un punto, se escribe, entre paréntesis, primero el número del eje horizontal, una coma y, después, el número del eje vertical.

