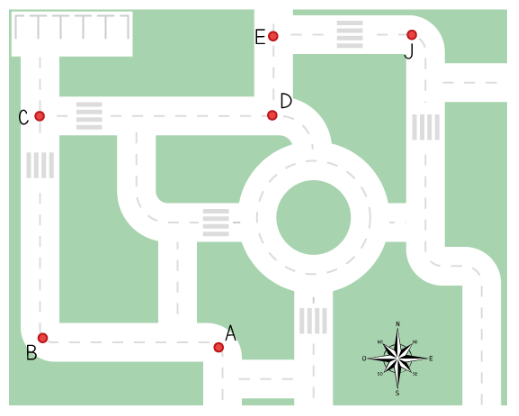
**Guía Práctica**

Suma de vectores

**Actividad 1**

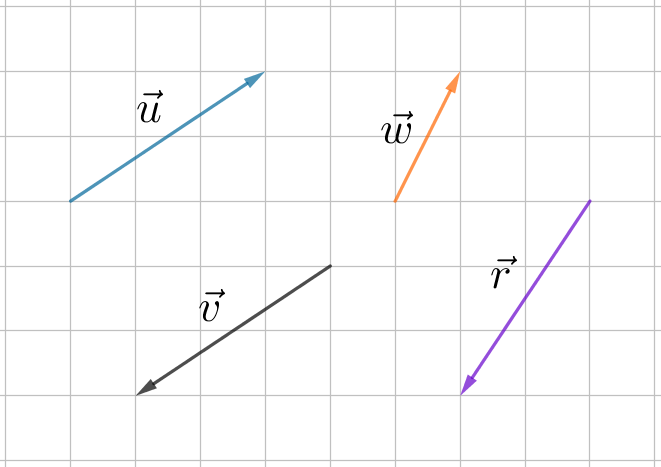
Considera los siguientes puntos en una ciudad:



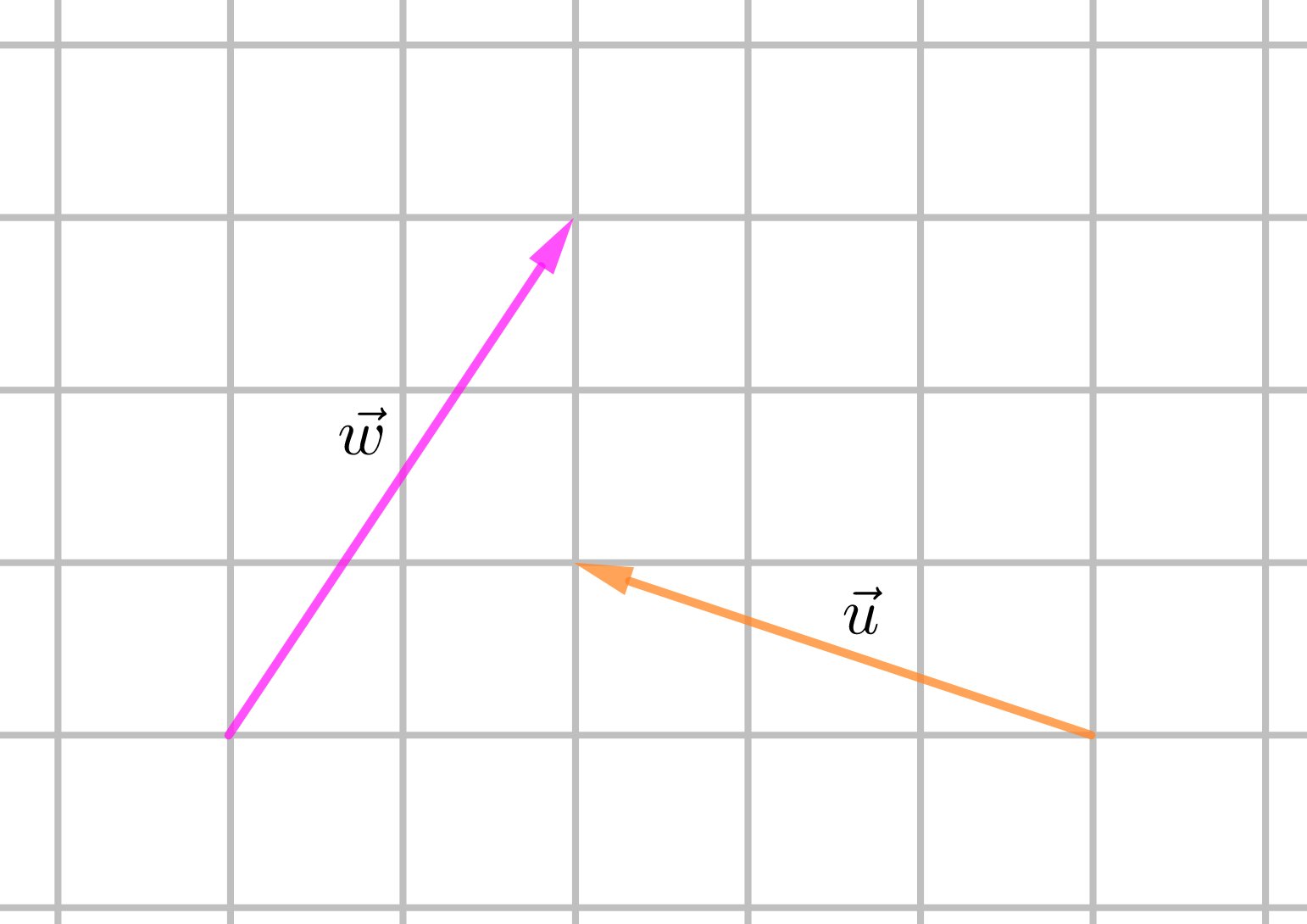
1. En relación a la imagen anterior, representa el vector desplazamiento como la suma de dos desplazamientos consecutivos. Encuentra tres sumas diferentes que den como resultado el vector .

**Actividad 2**

Considera los vectores que se muestran en la imagen y responde la pregunta a continuación:



1. Si un punto P se traslada de acuerdo a los siguientes vectores suma, ¿con cuál de ellos se obtiene el mismo punto P producto de la traslación?
2. Considera los vectores y de la imagen. Dibuja en una cuadrícula el vector tal que .

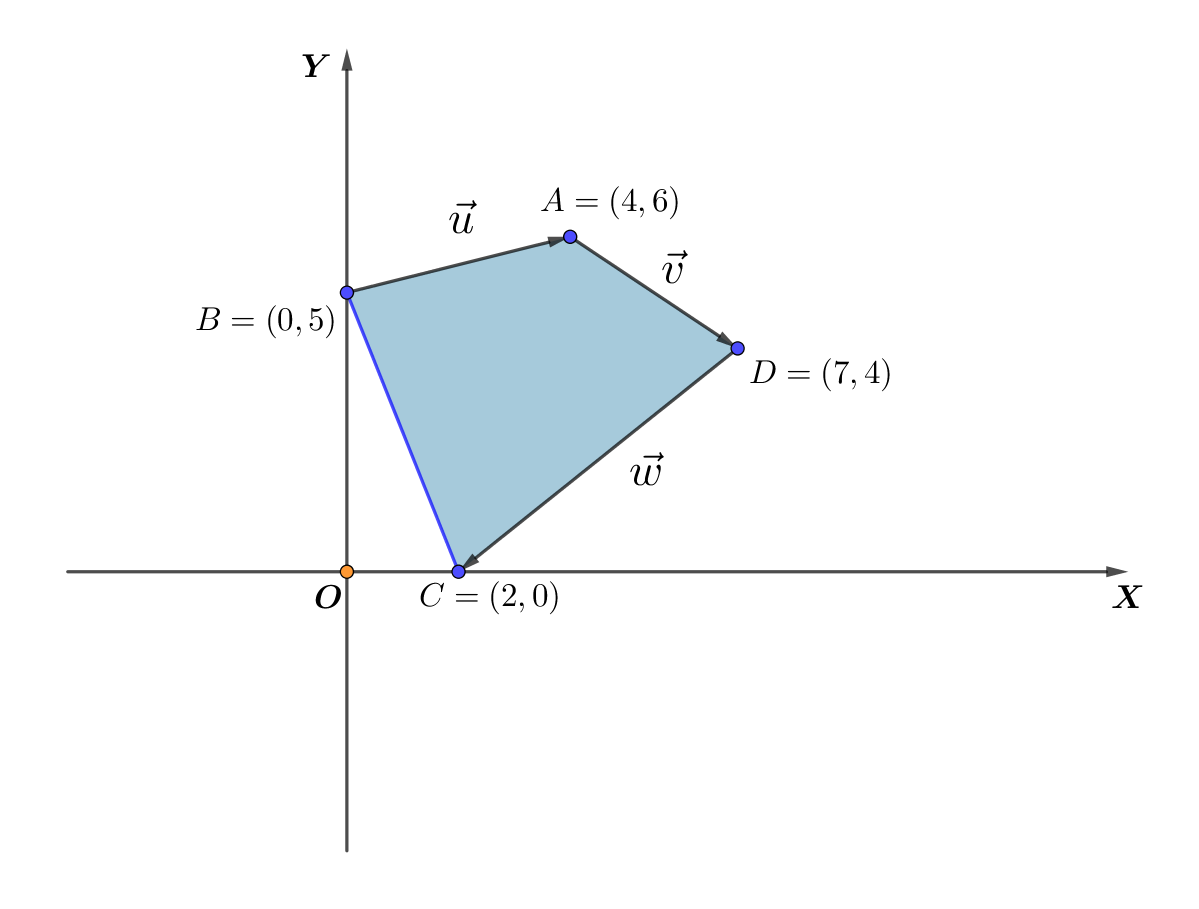


**Actividad 3**

1. Encuentra los valores de a y b tales que la siguiente suma de vectores se cumpla:
2. Para cada una de las siguientes imágenes, dibuja en una cuadrícula el vector suma , y encuentra sus coordenadas:

|  |  |
| --- | --- |
| a) |  |
| b) |  |

1. Considera el siguiente cuadrilátero ABCD, en donde se han definido los vectores , como se muestra a continuación,

****

En relación a la imagen anterior, encuentra las coordenadas de las siguientes sumas: