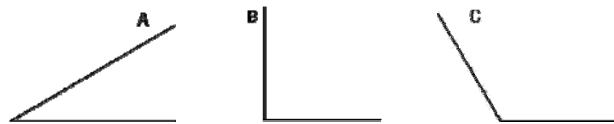


COORDENADAS EN EL PLANO

- Para orientarnos en un plano utilizamos dos **ejes** perpendiculares: uno **horizontal** y otro **vertical**.
- Cada punto del plano tiene **dos coordenadas**: la primera correspondiente al eje horizontal y la segunda al eje vertical.

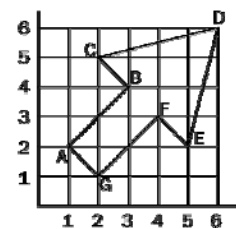
1. ¿Cuál de estos sistemas de ejes utilizarías para localizar puntos en un plano?



2. Escribe las coordenadas de los vértices de la figura:

A (□, □) B (□, □) C (□, □) D (□, □)

E (□, □) F (□, □) G (□, □)

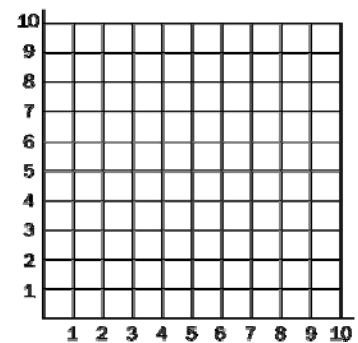


3. Un náufrago escribe un mensaje en la arena de una playa. Si unes los puntos de cada serie como se indica, podrás leer su mensaje:

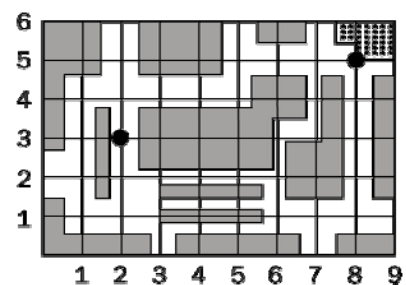
1ª serie: (1,2) → (3,2) → (3,4) → (1,4) → (1,6) → (3,6)

2ª serie: (6,2) → (4,2) → (4,6) → (6,6) → (6,2)

3ª serie: (9,6) → (7,6) → (7,4) → (9,4) → (9,2) → (7,2)

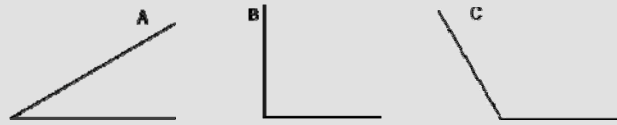


4. Patricia está en el punto de coordenadas (2,3) del plano y tiene que ir a la biblioteca que está en el punto (8,5). ¿Cuál es el camino más corto que puede tomar? Da las coordenadas de los puntos por donde pasará.



SOLUCIONARIO

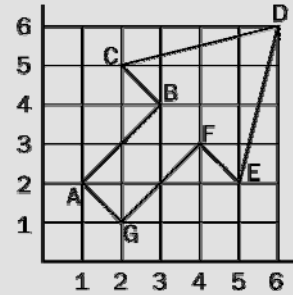
1. ¿Cuál de estos sistemas de ejes utilizarías para localizar puntos en un plano?



El sistema B

2. Escribe las coordenadas de los vértices de la figura:

A (1,2) B (3,4) C (2,5) D (6,6)
E (5,2) F (4,3) G (2,1)



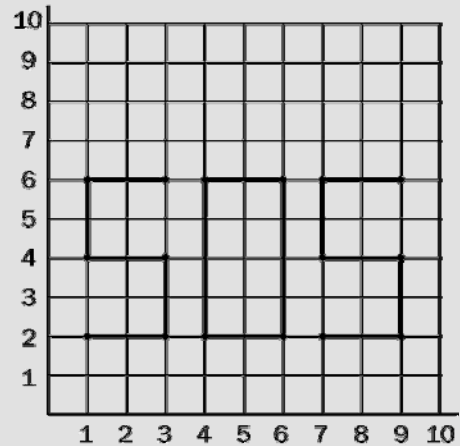
3. Un náufrago escribe un mensaje en la arena de una playa. Si unes los puntos de cada serie como se indica, podrás leer su mensaje:

1ª serie: (1,2) → (3,2) → (3,4) → (1,4) → (1,6) → (3,6)

2ª serie: (6,2) → (4,2) → (4,6) → (6,6) → (6,2)

3ª serie: (9,6) → (7,6) → (7,4) → (9,4) → (9,2) → (7,2)

El mensaje es S O S.



4. Patricia está en el punto de coordenadas (2,3) del plano y tiene que ir a la biblioteca que está en el punto (8,5). ¿Cuál es el camino más corto que puede tomar? Da las coordenadas de los puntos por donde pasará.

(2,3) → (2,4) → (3,4) → (4,4) → (5,4) →
(5,5) → (6,5) → (7,5) → (8,5)

