

Localiza dos posiciones del plano para las que el desplazamiento recorrido para ir de una a otra. ¿Cuál será el desplazamiento si vuelves al punto de partida?

4- Un viajero sube a un avión en París, duerme durante horas y cuando se despierta está en Moscú. ¿Se ha movido?

5. Contesta a las siguientes preguntas:

a) ¿Cuándo decimos que un cuerpo se encuentra en movimiento?

b) ¿Qué es un sistema de referencia?

c) ¿Por qué decimos que el movimiento es relativo?

6. ¿Podemos afirmar que un cuerpo que no se mueve está en reposo absoluto? Justifica.

7. Pon un ejemplo en el que algún cuerpo esté en reposo respecto a un sistema de referencia y en movimiento respecto a otro.

8. Representa un sistema de referencia para los siguientes cuerpos que se mueven en línea recta (una dimensión):

A) Cuerpo situado en $S=4\text{m}$, con movimiento en sentido positivo

B) Cuerpo situado en $S= -3\text{m}$, con movimiento en sentido negativo

C) Cuerpo situado en $S=0\text{m}$, con movimiento en sentido negativo

D) Cuerpo situado en $S= -1/2$, con movimiento en sentido positivo