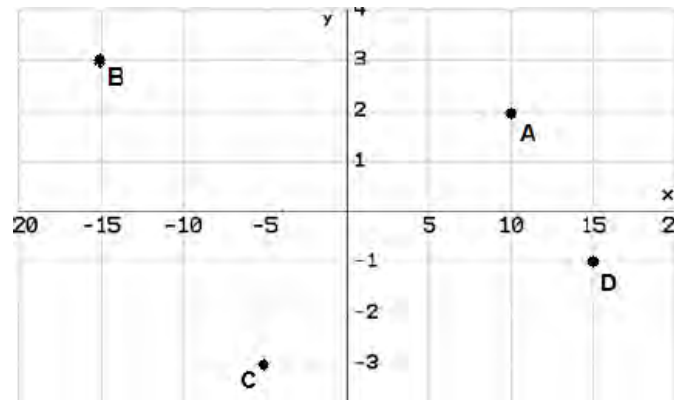


ACTIVIDAD.

Nombre: _____ Curso: _____

1.- Respecto al siguiente sistema de coordenadas, en el que aparecen 4 puntos ubicados en diferentes posiciones.



- a) Determina las coordenadas de la posición de cada punto.

- b) Determina la distancia de cada posición al origen de este sistema de referencia.

- c) Si elegimos como origen de nuestro sistema de referencia la posición del cuerpo C, ¿Cuáles serán las nuevas coordenadas de la posición de cada punto?

- d) Si elegimos como origen de nuestro sistema de referencia la posición del cuerpo A, ¿Cuáles serán las nuevas coordenadas de la posición de cada punto?

Nombre: _____ **Curso:** _____

e) ¿Cuál es el valor del desplazamiento entre los puntos A y D?

f) ¿Cuál es el valor del desplazamiento entre los puntos B y C?

g) ¿Cuál es el valor del desplazamiento entre los puntos B y D?

h) ¿Cuál es el valor del desplazamiento entre los puntos A y C?

i) ¿Cuál es el valor del desplazamiento entre los puntos A y B?

Responde las siguientes preguntas en forma breve.

- 1) ¿Cuál es la importancia del sistema de referencia?

- 2) Queremos especificar la posición de una persona que se encuentra en el quinto piso de un edificio, ¿Cuántas coordenadas me entregarían la posición exacta de la persona?

- 3) ¿Qué importancia tiene el tiempo en la descripción del movimiento de los cuerpos?

- 4) ¿Puede un objeto estar en reposo y en movimiento al mismo tiempo? Explica.

- 5) ¿Existe el reposo absoluto? Razona y expresa tus comentarios.