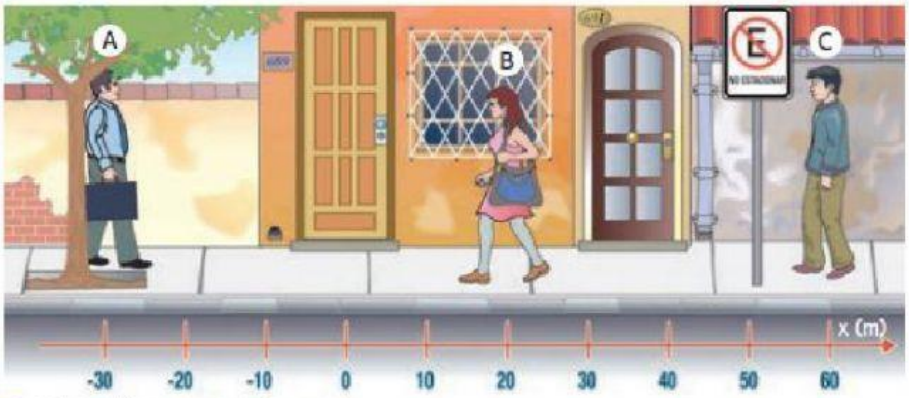
LICEO COMERCIAL DE QUILLOTA
UNIDAD TÉCNICO PEDAGÓGIA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS
ASIGNATURA: Ciencias Naturales
Eje: Física

Ciencias Naturales
Liceo Comercial de Quillota

Actividad en clases

Contenido: Sistema de referencia y coordenadas – Distancia recorrida y desplazamiento

I.- Observe la imagen y responda:



La ilustración no se encuentra a escala.

1.- Si el sistema de referencia se ubica en el origen del sistema de coordenadas:

a).- La posición de A es: ____

b).- La posición de B es: ____

c).- La posición de C es: ____

2.- Si el sistema de referencia es la persona C, la posición de A es: ____

II.- Resuelva:

1.- Un estudiante salió de su casa al colegio que se encuentra a 120 metros en línea recta. Cuando ya había caminado los primeros 30 metros, el estudiante se devolvió a buscar unos materiales que se le quedaron en casa, para luego retomar su camino al colegio. Desde que salió de su casa por primera vez hasta que llegó finalmente al colegio, ¿cuál fue el desplazamiento y la distancia recorrida por el estudiante?

Distancia recorrida ____ Desplazamiento ____

2.- Lorena sale de su casa para pasear a su perro, pero cuando se encontraba a 30 m de la plaza su perro se escapa y se devuelve hasta la posición 60 m, desde donde reanudan su camino hasta la plaza. ¿cuál fue el desplazamiento y la distancia recorrida por Lorena y su perro?



La ilustración no se encuentra a escala.

Distancia recorrida ____ Desplazamiento ____