



VICERRECTORÍA  
ACADÉMICA

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZÁN  
FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES  
Tegucigalpa, Honduras, C.A.



Actividad  
#1

## Hoja de Trabajo

Distancia y desplazamiento



Nombre

Grado y sección

Fecha:

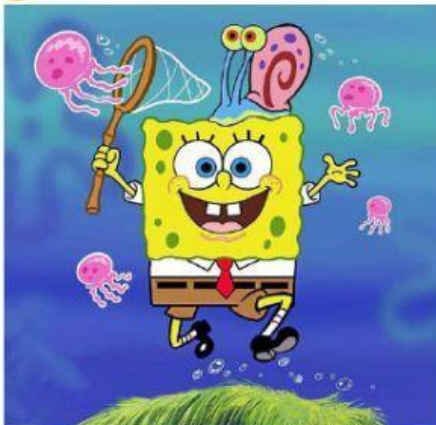


### Instrucciones:

A continuación se presenta una serie de ejercicios y preguntas las cuales deberá responder de acuerdo a los contenidos vistos en clase. Realice en su cuaderno el procedimiento y seleccione arrastre o una la respuesta que usted considera correcta de acuerdo a cada ejercicio.

No olvide colocar la unidad de medida en los ejercicios que lo requiera.

1. Si decimos que Bob Esponja recorrió 200m nos referimos a su:



Distancia

Desplazamiento

Trayectoria

Elaborado por: Keyla Paz



**2. ¿En qué caso un cuerpo en movimiento tiene un desplazamiento igual a cero?**

- a) Cuando el movimiento se mantiene sin cambios en la dirección
- b) Cuando tiene un movimiento circular
- c) Cuando el punto de partida y el de llegada son el mismo

**3. seleccione la palabra que corresponde a cada definición:**

**Distancia**

No es un vector. No tiene dirección y, por lo tanto, no tiene signo negativo.

**Desplazamiento**

Es un cuerpo que se halla en movimiento.

**Móvil**

Se representa de manera visual como una flecha que apunta de la posición inicial a la posición final



4. 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 regresó 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?



a) Desplazamiento= 60m.

Distancia= 120m.

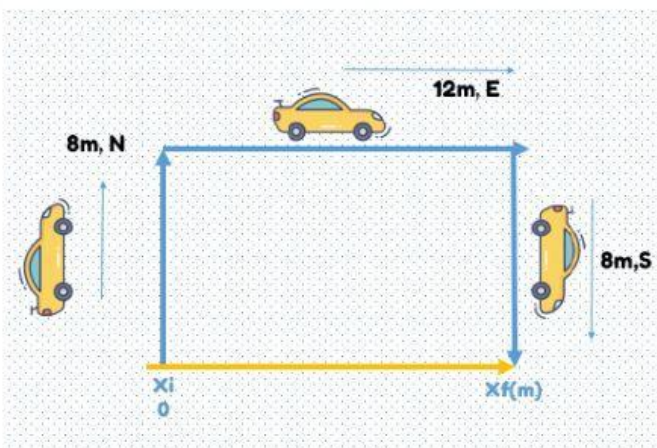
b) Desplazamiento=120m.

Distancia= 60m.

c) Desplazamiento=120m.

Distancia=180m.

5. ¿Cuál es la distancia recorrida y el desplazamiento del taxi



a) Distancia=28m.

Desplazamiento=12m.

b) Distancia=28m.

Desplazamiento=8m.

c) Distancia=12m.

Desplazamiento=28m.



6. Un gato recorre 20m hacia la derecha luego da vuelta hacia la izquierda y recorre 25m ¿Cuál es la distancia y el desplazamiento del gato?

a) Distancia= 45m.  
Desplazamiento=5m.

b) Distancia=45m.  
Desplazamiento=-5m.

c) Distancia=45m.  
Desplazamiento=-25m.

