

## Actividad 2

### Ejercicios: distancia y desplazamiento

Campo del conocimiento: Física I (BTP) Grado: décimo

Nombre: \_\_\_\_\_

**Indicaciones:** a continuación, se le presenta una serie de ejercicios, la los cuales tendrá que resolver en base a los explicado en clases. Realice en su cuaderno el procedimiento hasta llegar a la respuesta y seleccione la correcta de acuerdo a cada ejercicio.

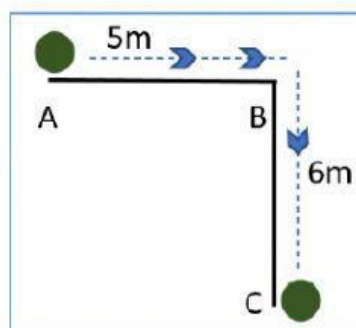
**1. Determina la distancia y el desplazamiento del móvil si este parte de A y llega hasta C.**

A. Distancia = 11m;  
desplazamiento=12m

B. Distancia = 8m  
Desplazamiento = 11m

C. Distancia = 11m  
Desplazamiento = 8m

D. Distancia = 12 m  
Desplazamiento = 11 m



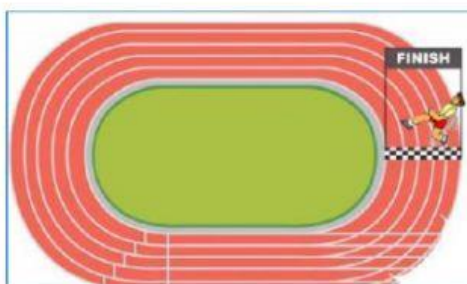
**2. Un atleta recorre la pista atlética dando dos vueltas completas, cada vuelta tiene 400m. ¿Cuál es la distancia y el desplazamiento hecho por el atleta?**

A. Distancia = 800m;  
desplazamiento=400m

B. Distancia = 800m  
Desplazamiento = 800m

C. Distancia = 400m  
Desplazamiento = 0m

D. Distancia = 800 m  
Desplazamiento = 0 m



Realizado por: Delma Oyuela

UPNFM Práctica Profesional II

**3. Una hormiga hace el siguiente recorrido 12m hacia el norte y luego por el mismo camino 8m al sur. ¿Cuál es la distancia y el desplazamiento efectuado?**

A. Distancia = 4m;  
desplazamiento=20m

C. Distancia = 12m  
Desplazamiento = 8m

B. Distancia = 20m  
Desplazamiento = 4m

D. Distancia = 8 m  
Desplazamiento = 12 m

**4. Una persona camina 20m hacia el este y luego 20 m hacia el oeste. Se puede decir que: (resuelve y marca la respuesta correcta)**

A. Se desplazó 40m.

B. Recorrió en total 20m.

C. Su desplazamiento fue nulo.

D. La distancia recorrida es cero

**5. Una persona camina 70m hacia la derecha, luego da vuelta y camina de regreso 30m (hacia la izquierda). ¿Cuál es la distancia y el desplazamiento que realiza dicha persona?**

A. 100m – 50m

B. 70m – 40m

C. 100m – 30m

D. 100m – 40m