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.

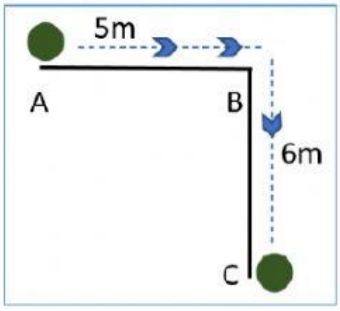
1. Determina la distancia y el desplazamiento del móvil si este parte de A y llega hasta C.

A. Distancia = 11m; desplazamiento=12m

B. Distancia = 8m
Desplazamiento = 11m

C. Distancia = 11m
Desplazamiento = 8m

D. Distancia = 12 m
Desplazamiento = 11 m



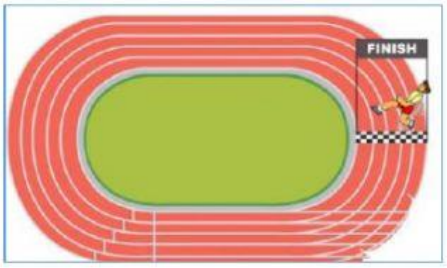
2. Un atleta recorre la pista atlética dando dos vueltas completas, cada vuelta tiene 400m. ¿Cuál es la dista ncia y el desplazamiento hecho por el atleta?

A. Distancia = 800m; desplazamiento=400m

B. Distancia = 800m
Desplazamiento = 800m

C. Distancia = 400m
Desplazamiento = 0m

D. Distancia = 800 m
Desplazamiento = 0 m



LIVEWORKSHEETS

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

B. Distancia = 20m
Desplazamiento = 4m

C. Distancia = 12m
Desplazamiento = 8m

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

LIVEWORKSHEETS