

PRACTICA CALIFICADA N°2

DISTANCIA Y DESPLAZAMIENTO



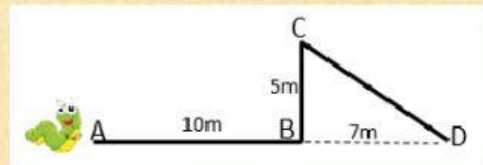
I. RESOLVEMOS LOS SIGUIENTES PROBLEMAS TENIENDO EN CUENTA LA DISTANCIA Y EL DESPLAZAMIENTO QUE EJECUTA EL MÓVIL

1. 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 desplazo 40m.
- b) Recorrió en total 20m.
- c) Su desplazamiento fue nulo.
- d) La distancia recorrida es cero.

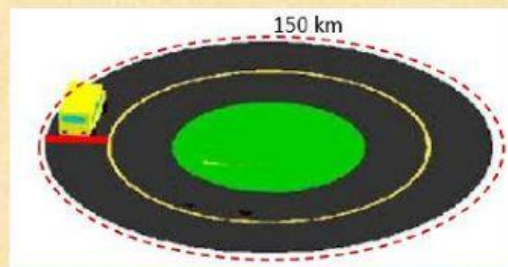
2. Halla la distancia y el desplazamiento que realiza este gusanito si parte de A pasa por B, C hasta llegar a D, y luego retorna en forma recta hasta A.

- a) 41m – 0m
- b) 24m – 17m
- c) 41m – 17m
- d) 22m – 0m

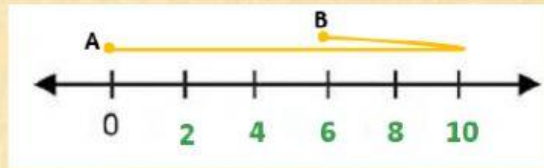


3. ¿Cuál será la distancia y el desplazamiento que ejecuta el móvil si realiza 3 vueltas completas?

- a) 450km – 150km
- b) 450 km – 450km
- c) 450km – 75km
- d) 450km – 0km



4. En la siguiente gráfica se muestra la trayectoria seguida por un objeto que parte del punto A y termina en el punto B.



- a) $12\text{m} - 6\text{m}$
- b) $10\text{m} - 4\text{m}$
- c) $14\text{m} - 6\text{m}$
- d) $14\text{m} - 4\text{m}$
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) $100\text{m} - 50\text{m}$
- b) $70\text{m} - 40\text{m}$
- c) $100\text{m} - 30\text{m}$
- d) $100\text{m} - 40\text{m}$