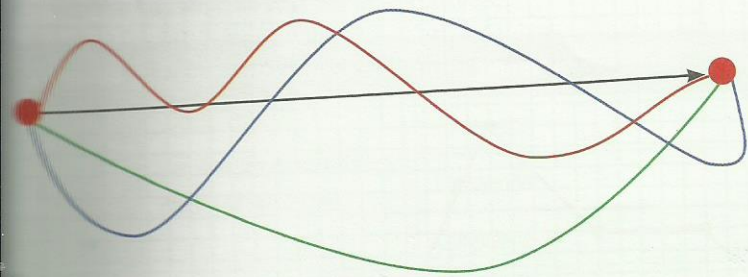


9 ¿Qué parámetro marcado con una flecha negra se muestra en la imagen?



- A. La rapidez.
- B. La posición.
- C. La trayectoria.
- D. El desplazamiento.
- E. El camino recorrido.

10 Un competidor olímpico recorre 90 metros en una superficie horizontal hacia el norte en un intervalo de 9 segundos. ¿Cuál es su velocidad media?

- A. 10 m/s
- B. 0,9 m/s
- C. 10 m/s en sentido sur y dirección vertical.
- D. 10 m en sentido norte y dirección horizontal.
- E. 90 m/s en sentido norte y dirección horizontal.

11 ¿Cuál(es) de los animalitos es(son) más rápido(s), según las imágenes?

I.



Recorre 5 m en 25 s.

II.



Recorre 50 m en 10 s.

III.



Recorre 5 m en 1 s.

- A. Solo II
- B. Solo I y II
- C. Solo I y III
- D. Solo II y III
- E. Solo I, II y III

12 ¿Cuál de las siguientes alternativas es correcta según lo que muestra la imagen, si ambos ciclistas llevan la misma velocidad?



- A. En relación con la persona 1, los ciclistas 2 y 3 están en reposo.
- B. En relación con el ciclista 2, la persona 1 y el ciclista 3 están en reposo.
- C. En relación con el ciclista 3, el ciclista 2 está en reposo y la persona 1 está en movimiento.
- D. En relación con la persona 1, el ciclista 2 está en movimiento y el ciclista 3 está en reposo.
- E. En relación con el ciclista 2, la persona 1 está en reposo y el ciclista 3 está en movimiento.

13 Si dentro de un camión que se mueve a 10 m/s hacia el norte rueda una pelota en dirección horizontal a una velocidad media de 2 m/s en el mismo sentido que el camión, ¿cuál será el módulo de la velocidad media relativa de la pelota para un observador en tierra firme?

- A. 2 m/s
- B. 8 m/s
- C. 10 m/s
- D. 12 m/s
- E. 10 m/s hacia el norte.

14 Un velero navega por la costa. Se aleja de la playa hacia el norte a una velocidad media de 4 m/s. De pronto, un fuerte viento sopla hacia el sur, con una velocidad media de 10 m/s. ¿Cuál será la nueva velocidad?

- A. 4 m/s
- B. 6 m/s
- C. 10 m/s
- D. 14 m/s
- E. 6 m/s hacia el sur.