

UBA

CBC Avellaneda

Cinemática

1^{er} Cuestionario Orientativo

- 1) De una persona que duerme se puede decir que está quieta o que se mueve a 106560 km/h (aproximadamente la velocidad de la Tierra alrededor del Sol). Indica la situación de los observadores que miden las velocidades dadas.
- 2) Si te encuentras en un tren parado en una estación esperando a que arranque y se pone en movimiento el tren que está paralelo, en la vía de al lado, ¿podrás asegurar que sigues parado? ¿Cómo lo compruebas?
- 3) ¿El cuenta kilómetros de un auto es una medida del desplazamiento o de la longitud de la trayectoria?
- 4) Si la distancia de dos cuerpos a una misma pared es de 2 m, ¿se encuentran en la misma posición?
- 5) ¿En qué único caso la trayectoria coincide con el desplazamiento?
- 6) Si en un determinado problema, te piden hallar el instante de tiempo en que se produjo tal suceso, ¿Qué dirías si obtienes como resultado un valor negativo?
- 7) Si un auto recorre una trayectoria cualquiera sin detenerse nunca sobre la misma y te dicen que el vector velocidad media para todo el viaje es cero. ¿Qué tipo de trayectoria recorrió?
- 8) ¿Que indica el signo negativo en la velocidad de un auto?
- 9) ¿Qué implica la presencia de la aceleración, en el movimiento de un auto?
- 10) Si observas un relámpago y un rato después escuchas el ruido de un trueno, se trata de dos sucesos distintos o del mismo acontecimiento.