

TEST DE EVALUACIÓN - PÁG. 267 Señala la respuesta correcta

1 > Un objeto que se encuentra en movimiento:

- a) Cambia de posición respecto a otro que tomamos de referencia.
- b) Se desplaza siempre con velocidad constante.
- c) La aceleración que lleva nos indica cómo de rápido va.
- d) Cambia de posición independientemente del sistema de referencia que fijemos.

2 > El sistema de referencia que escojamos para describir un movimiento debe de constar de:

- a) Eje de coordenadas, origen y sentido.
- b) Eje de coordenadas, origen y dirección.
- c) Eje de coordenadas, origen, dirección y sentido.
- d) Origen, dirección y sentido.

3 > Con respecto al recorrido que realiza un objeto al moverse:

- a) La trayectoria nos indica la distancia entre el punto de origen y el punto final.
- b) El desplazamiento marca la unión de todos los puntos por donde pasa el objeto.
- c) En el sistema internacional se debe expresar en km.
- d) El espacio recorrido es la longitud de la trayectoria que describe el objeto.

4 > La velocidad nos indica:

- a) El tiempo que tarda un objeto en recorrer la unidad de espacio.
- b) El espacio que recorre un objeto por unidad de tiempo
- c) En el sistema internacional de unidades se expresa en las unidades km/s
- d) La velocidad media se considera la velocidad que lleva el objeto en un momento determinado.

5 > Joaquín viaja desde Toledo a Valencia, un recorrido de 371 km, en 3 horas y media. ¿Cuál es su velocidad media?

- a) 112,4 km/h
- b) 106 km/h
- c) 123,7 km/h
- d) 120 km/h

6 > Mónica viaja en un tren que circula a 116 km/h. Está a 58 km de su destino y necesita llegar antes de media hora. ¿Llegará a tiempo?

- a) Sí, llegará justo a la hora.
- b) Sí, llegará con 2 minutos de sobra.
- c) No, llegará 2 minutos tarde.
- d) No, llegará 5 minutos tarde.

7 > La aceleración que lleva un coche que parte del reposo y en 10 segundos adquiere una velocidad de 20 m/s es:

- a) 2 m/s²
- b) 200 m/s²
- c) 200 m/s
- d) 0,2 m/s²

8 > Un coche que viaja a una velocidad contante de 5 m/s alcanza su destino en 30 minutos, ¿Qué distancia ha recorrido?

- a) 9 km
- b) 6 m
- c) 0,17 m
- d) 9000 km

9 > ¿Qué tiempo tarda un tren en recorrer los 105 km que separan dos estaciones si se desplaza con un velocidad constante de 15 m/s.

- a) 1575 s
- b) 7000 s
- c) 7 s
- d) 0,14 s

10 > Identifica el tipo de movimiento que describe este objeto y las magnitudes que se representan.

- a) mrua, gráfica velocidad-tiempo.
- b) mrua, gráfica espacio-tiempo.
- c) mru, gráfica
- d) mru, gráfica espacio-tiempo.