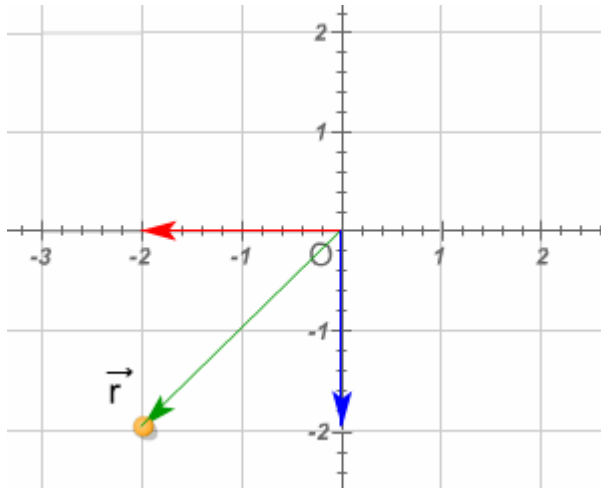
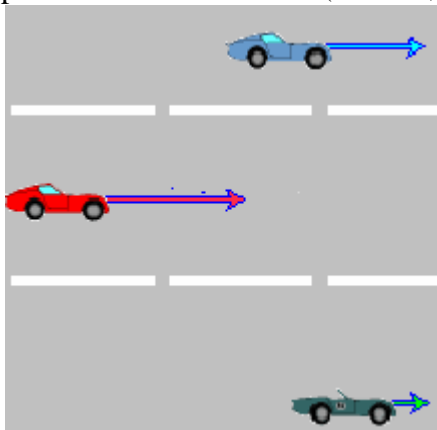


1. El movimiento de los cuerpos, puede clasificarse, según la trayectoria que describen en:
- rectilíneos, curvilíneos, acelerados y uniformes
  - rectilíneos y curvilíneos
  - acelerados, retardados y uniformes
- (valor = 0,8)

2. Indica el significado de la figura, y toda la información que podemos extraer de la misma si está relacionada con el movimiento de un barco (valor = 0,8)



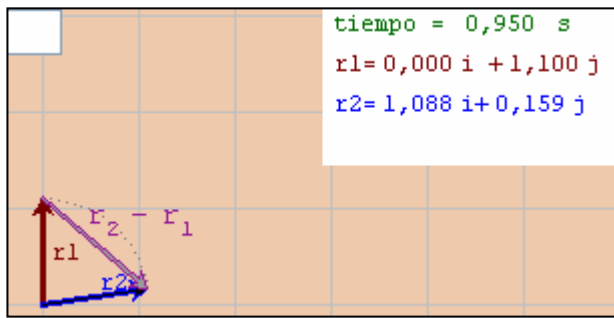
3. A la vista de la figura ordenar los coches en orden creciente de velocidades, razonando la respuesta. (valor = 0,8)



4. a) Si en el circuito de la figura, Dani Pedrosa, parte de boxes y da dos vueltas completas al circuito, indicar cual fué la distancia recorrida y cuál el desplazamiento realizado.  
b) Si partiera de boxes y al llegar a la curva de Sito Pons se le acabara el combustible y tuviera que esperar allí a que lo fueran a recoger cuál sería el desplazamiento realizado en ese momento (dibujar origen y extremo) (valor = 0,8)

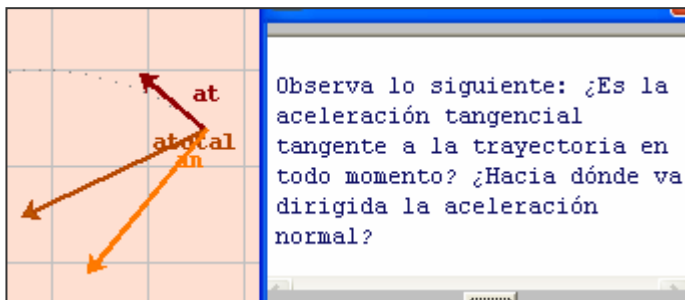


5. A la vista de lo datos de la figura calcula el vector velocidad media y su módulo (valor = 0,8)



6. Dos amigos van en el autobús de regreso a casa, en clase de Física habían estado explicando Cinemática, entonces uno le comenta al otro: “Parece mentira, me voy a mi casa y estoy en reposo”, comenta la veracidad o falsedad de esa afirmación. (valor = 0,8)

7.



¿Qué representa la aceleración total?  
 ¿Cuál es el significado físico de la aceleración tangencial? ¿Y el de la aceleración normal? ¿Qué otro nombre recibe esta última? (valor = 0,8)

8. a) Pon un ejemplo en el que coincida la distancia recorrida y el desplazamiento.  
 b) Pon un ejemplo en el que no coincidan la distancia recorrida y el desplazamiento (valor = 0,8)

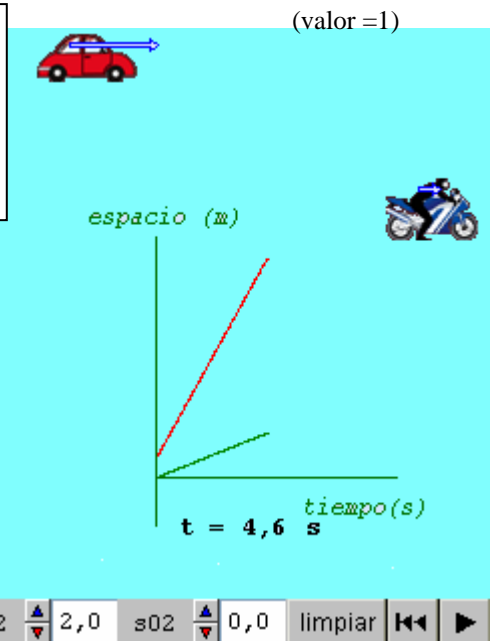
9. Indicar cuál es el sistema de referencia del movimiento en las frases siguientes:

- a) La Tierra se mueve alrededor del Sol
- b) Un turismo adelantó a un camión
- c) Una lancha se aproxima a un trasatlántico
- a) d) El tren está corriendo mucho

(valor = 0,8)

10. A la vista de la escena, asigna a cada móvil su recta, razonando en que te basas.  
 ¿Qué significa que no partan ambas del mismo punto?  
 ¿Cuál es la velocidad del coche?

tiempo	posición	posición
1.0	13,00	2,00
2.0	22,00	4,00
3.0	31,00	6,00
4.0	40,00	8,00



11. Los datos de la tabla corresponden a dos móviles con mruv, averigua su “a”, “v<sub>0</sub>”, completa las tablas hasta los 6 s y representa para uno de ellos las gráficas a-t y v-t (valor =1)

tiempo	posición	posición
1.0	20,00	40,00
2.0	80,00	80,00
3.0	180,00	120,00
4.0	320,00	

12. Si un cuerpo lleva una velocidad angular doble que otro, entonces, en el mismo tiempo:
- Recorre un ángulo la mitad que el otro
  - Recorre el doble de espacio que el otro.
  - Recorre un ángulo doble que el otro.
  - Da la mitad de vueltas que el otro.
- (valor = 0,8)